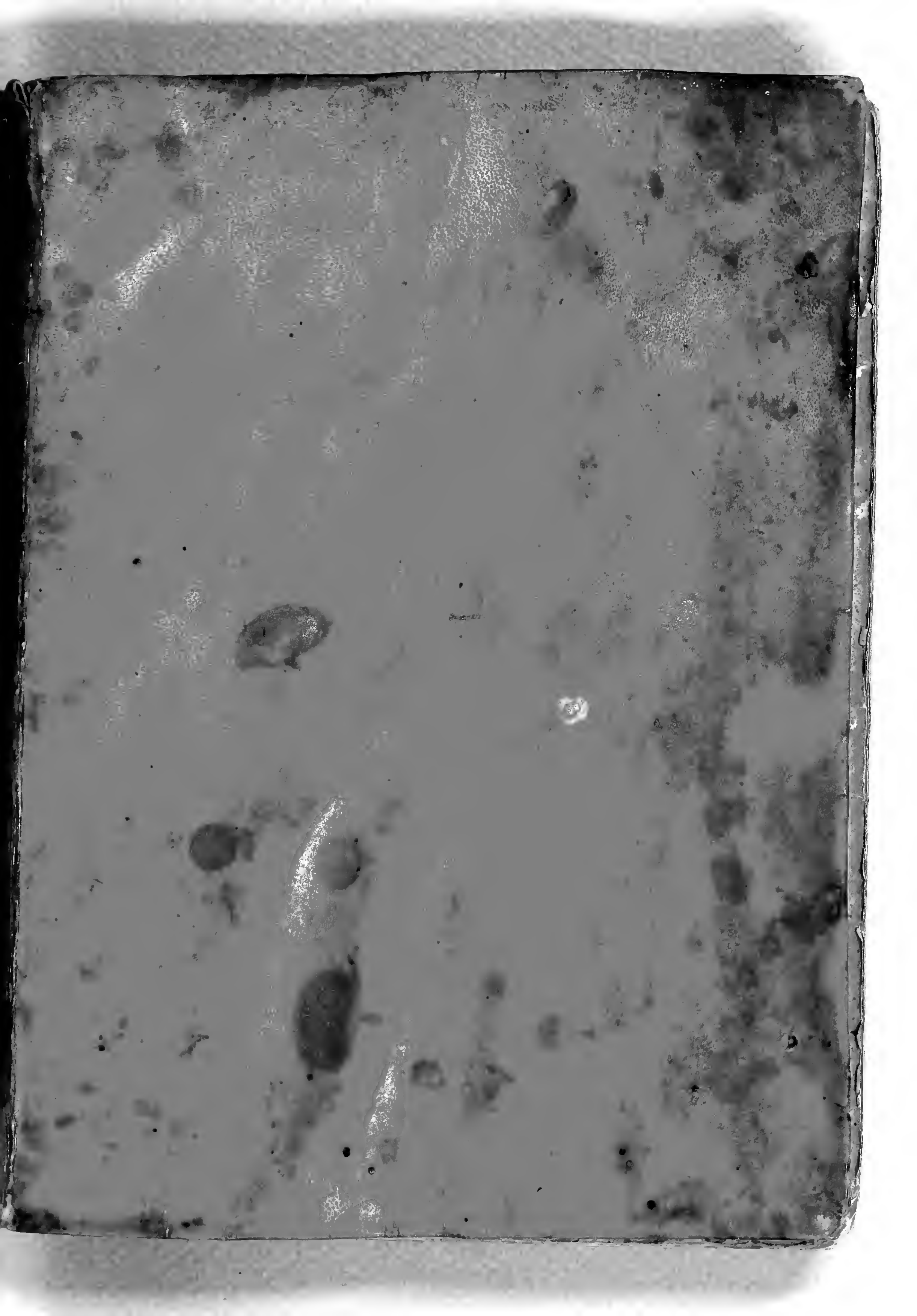




8L132

Esta todo revisto, corregido, y fiel. Enero 28. de 1750.

Buenav. Suarez.

Erratas de poca monta, que se dexaron de corregir.

Pag. 84. lin. ult. el otor: lease, el otro

P. 112. Na havera: y de los que havera. Lease como esta en [illegible] pag. 148. 170

P. 130 Obscurac. total de la luz: lease, de la Luna.

Recuperacion de la Luna: lease de la luz.

Lease como esta en qualquiera de las pag. 28. 80. 86. 94. 108. [illegible]6. 1[illegible]2. 1[illegible]0

Pag. 162. y los que havra: lease, y de los que havra. como esta en [illegible] pag. [illegible]0

~~D. [illegible]~~

~~Teniente Juan Sixto [illegible] quaria Cobar~~



LUNARIO
DE UN SIGLO

Que comienza en Enero del año de 1740., y acaba en Diziembre del año de 1841. en que se comprehenden ciento y un años cumplidos.

CONTIENE LOS ASPECTOS PRINCIPALES de Sol, y Luna, esto es las Conjunciones, Oposiciones, y Quartos de la Luna con el Sol, segun sus movimientos verdaderos: y la noticia de los Eclipses de ambos Luminares, que seran visibles por todo el Siglo en estas Missiones de la Compañia de Jesus en la Provincia del Paraguay.

REGULADA, Y ALIGADA LA HORA DE los Aspectos, y Eclipses al Meridiano del Pueblo de los esclarecidos Martyres

SAN COSME, Y SAN DAMIAN,

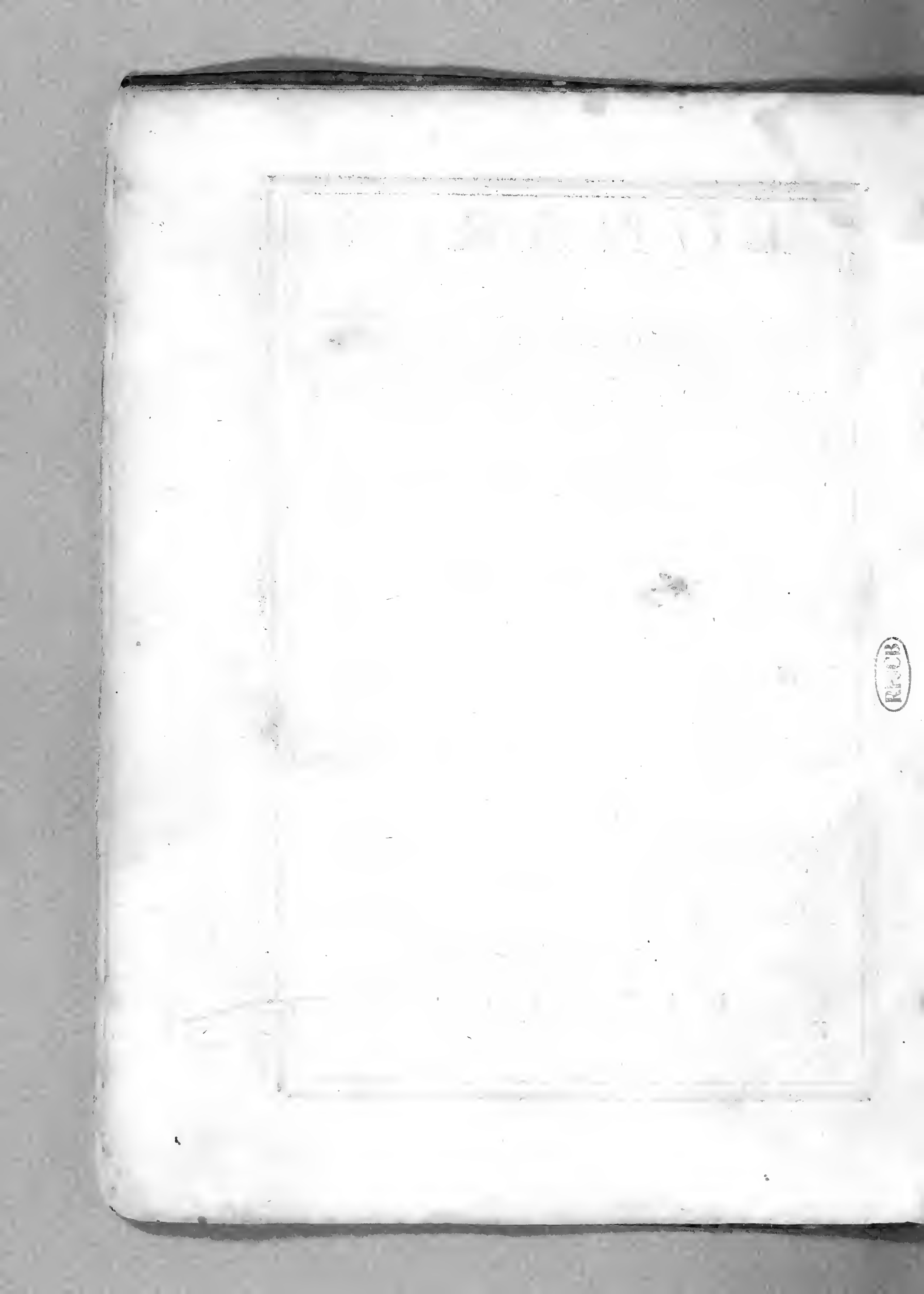
Y estendido su uso a otros Meridianos por medio de la Tabla de las diferencias meridianas, que se pone al principio de el Lunario.

DANSE AL FIN DE EL REGLAS FACILES, para que qualquiera, sin Mathematica, ni Arithmetica, pueda formar de estos Lunarios de un siglo los de los años siguientes, desde el de 1842. hasta el de 1903.

POR EL PADRE
BUENAVENTURA SUAREZ,
de la Compañia de Jesus.

✠

EN LISBOA:
En la Imprenta de FRANCISCO DA SILVA.
Con todas las licencias necessarias Año de 1748.





A MI SIEMPRE VENERADA, y amada Madre la Compañia de Jesus.



Los pies del mayor de los Signos Celestiales registrò el Aguila de los Evangelistas Juan a todo el candido globo de la Luna : Luna sub pedibus ejus , *que sirvien-* Apoc. 12. V. 1.

 do

do de peaña a la muger mas hermosa, que jamas vieron Cielo, y tierra, confessaba deber todos sus luzimientos a los rayos del Sol, de que se Plin.l.2.c.9 *vestia:* Omnem suæ lucis haustum eò regerit, unde accipit. *Pretendia mi devocion, y buscaba mi desempeño algun Signo de primera magnitud:* Signum magnum, *a cuyos pies poner el globo de mi Lunario de un siglo, para que ilustrado con sus luzes, y cubierto con sus esplendores, oculte sus eclipses, y no manifieste sus borrones aun al Astronomo de mas aguileña vista. Y aviendo echado los ojos por todos los Signos de la Militante Iglesia, ninguno otro mayor, ni mas digno de que a sus pies ponga este Lunario, encontrò mi tierno affecto, que el de mi amada Madre la Compañia de Jesus, y con razon: lo primero; porque siendo mi siempre esclarecida Religion, y venerada Madre adequada copia de aquel portentoso Signo, y Celestial muger vestida del Sol, calçada de la Luna, y coronada de Estrellas, como lo dixo una Ilustrissima pluma* Don Fray Joseph Gonzales Serm. en la Canoniz. de San Ignacio. *Dominicana:* Sic Societas Jesu sole vestita, Lunam, utpote mutabilem, calcat, filiis verè Apostolicis, tanquam stellis fulgentissimis, coronatur.

Lo segundo: hize este Lunario util para la Agricultura, y la Medicina, a expensas de los celestiales influxos de los Divinos Medicos, y prodigiosos Martyres de Christo San Cosme, y San Damian, en pueblo de Indios Guaranis perteneciente al gran rio Paraná, y

dedi-

dedicado a estas dos Olivas fructiferas, y medicinales de todo el Orbe Christiano: regulado al tiempo aparente en su Meridiano, y conforme a su altura de Polo. Y comenzando este al coronarse mi amada Madre la Compañia de Jesus con docientos años de gloriosos triunfos, que en todo tiempo diò a la Iglesia, y al principiar el tercero siglo de sus mayores glorias, la misma razon dictaba, que a sus pies pusiesse yo este mi Lunario centenar, obra para todo su tercero siglo, y algo mas; que texiendo con la hermosa variedad de sus aspectos entresombreados con los diversos eclipses ya de Sol, y ya de Luna, una rica, y vistosa alfombra, puedan los hijos del Grande Ignacio, rayos del Sol de la Compañia de Jesus, caminar seguros sobre ella por todo el universo mundo: In mundum universum. *Para alumbrar con los rayos de la verdadera Fé Catholica a los que de assiento yazen en el lecho de sus mas palpables tinieblas:* Illuminare his, qui in tenebris, & in umbra mortis sedent. Marc. 16. v. 15. Lucæ 1. v. 79.

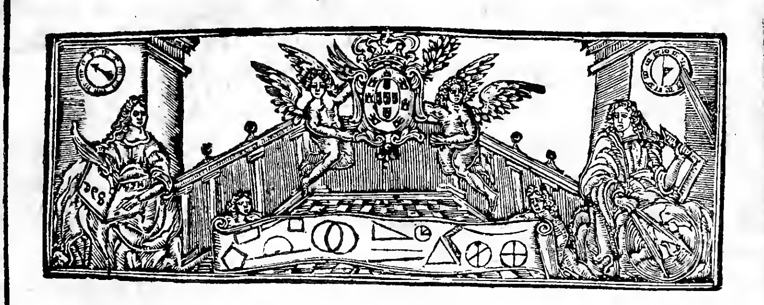
A ti pues, ò inclyta Madre! siempre fecunda de innumerables Santos, y Varones ilustrissimos en santidad, y letras, a ti dedica, a ti consagra, y a tus pies pone mi affecto, y justo reconocimiento a tus innumerables beneficios, esta mi obra, y Lunario de un siglò, que siendo, como lo es, parto de làs luzes de tu sabiduria, espero servirá de matizada sombra a los futuros lustros de tus mayores esplendo-

res

res. Recibela pues benigna : y ſi ella por ſi no lo merece, mereſcalo el affecto, y rendida voluntad, con que la offrece:

El menor de tus hijos, y ſiervos.

Buenaventura Suarez.



INTRODUCION.

DEspues de haver comunicado a los curiosos los Lunarios annuales por espacio de treinta y tres años, determinê dar a luz este Lunario continuado por espacio de un siglo, guardando el mismo methodo, y forma que en los passados: calculando todos los movimientos medios de las conjunciones, oposiciones, y quartos de la Luna con el Sol, y las Anomalias de entrambos Luminares, con cuyas igualaciones se reduxeron los aspectos medios a los verdaderos, y aparentes, que son los que se contienen en este Lunario. E usado para este fin entre otras Tablas astronomicas las de Philipo de la Hire, que se dieron à luz en Paris el año de 1702., y son las mejores de estos tiempos; aunque en la suputacion de los Eclipses de Sol, y Luna me aparte algo de ellas, arreglandome à las observaciones proprias, que tengo hechas desde el año de 1706. hasta el de 1739.

No pudiera haver hecho tales observaciones por falta de instrumentos (que no se traen de Europa a es-

tas

tas Provincias, por no florecer en ellas el estudio de las ciencias Mathematicas) à no haver fabricado por mis manos los instrumentos necessarios para dichas observaciones, quales son Relox de pendulo con los indices de minutos primeros, y segundos: Quadrante astronomico para reducir, igualar, y ajustar el Relox à la hora verdadera del Sol, dividido cada grado de minuto en minuto: Telescopios, ò antojos de larga vista de solos dos vidrios convexos, de varias graduaciones desde ocho hasta veinte y tres pies. De los menores de ocho, y diez pies usê en las observaciones de los eclipses de Sol, y Luna, y de los mayores de 13. 14. 16. 18. 20. y 23. pies en las immersiones, y emersiones de los quatro Satelites de Jupiter, que observê por espacio de treze años en el pueblo de San Cosme, y llegaron a ciento y quarenta y siete las mas exactas, que con otras observaciones assi de los mismos Satelites, como de los eclipses de Sol, y Luna, despachê à Europa al P. Nicasio Grammatici de la Compañia de Jesus, quien me comunicô sus proprias observaciones hechas en el Colegio Imperial de Madrid, y en Amberga del Palatinado, y las copiosas, y exactas observaciones de Don Nicolas del Isle hechas en Petersburg, y las del P. Ignacio Koegler hechas en la Corte de Pekin, en nada inferiores à las de Petersburg, con las quales, y con las que tambien me comunicô el Doctor Don Pedro de Peralta hechas en Lima, conferi las mias, y vine en conocimiento de la verdadera longitud del Meridiano de San Cosme, que es de 321. grados, y 45. minutos numerados desde la Isla Ferro en Canarias.

Con esta noticia de la verdadera longitud de San

Cosme

Cofme compufe la Tabla figuiente de las diferencias meridianas entre San Cofme, y varios lugares Orientales, y Occidentales à San Cofme; para que añadida la diferencia de tiempo, ò quitada de la hora de San Cofme, fe fepa en aquel lugar la hora de cada Afpecto, y de cada eclipfe de Luna, y pueda fer univerfal el ufo defte Lunario en otro qualquier lugar con la mifma puntualidad que en San Cofme.

El Meridiano es un circulo maximo, que paffa por los polos del mundo arctico, y antarctico, y por los polos del horizonte Zenith, y Nadir. Dizefe tambien medio Cielo, medio del Cielo, mediador, medio dia, ò circulo de medio dia; porque parte al dia en dos partes iguales, y hallandofe el Sol fobre el horizonte, quando fu centro corta efte circulo, es el medio dia; pero quando le corta eftando debaxo del horizonte, es media noche. El principio del dia toman los Efpañoles defde que el Sol corta el meridiano inferior, y cuentan 12. horas hafta el medio dia, que fe dizen horas de la mañana, ò defde la media noche; y otra vez defde el medio dia buelven à contar las horas 1. 2. 3. &c. hafta la media noche, que fe dizen horas de la tarde, ò defde el medio dia. Efto mifmo obfervan en Francia, Flandes, y gran parte de Alemania, y por fer eftilo de la mayor parte de la Europa fe dizen horas Europeas. La Iglefia Romana guarda efte mifmo eftilo en las feftividades, rezo, ayunos &c., y algunos Aftronomos, como Hypparcho, Copernico, Reinoldo, Mulerio, Petavio, y Billi; y efte mifmo eftilo fe obferva en efte Lunario.

Cada Lugar, ò Ciudad tiene fu medio dia, quando en ella fe cuentan las 12. horas, que ha corrido el

Sol desde la media noche antecedente, como se dixo arriba. Quando en San Cosme son las 12. horas del dia, en los lugares orientales à San Cosme se cuentan las horas de la tarde, y en los occidentales las de la mañana. Exemplo: Quando en San Cosme son las 12. horas del dia, en Roma, que esta oriental à San Cosme, son las 4. horas y 33. minutos despues de medio dia, segun el relox astronomico, y al mismo tiempo en Lima, que está occidental à San Cosme, son las 10. horas y 36. minutos de la mañana, y falta una hora y 24. minutos para llegar alli el Sol al meridiano. Quando en Roma son las 12. horas del dia, faltan en San Cosme 4. horas y 33. minutos para llegar el Sol al medio dia, y estas 4. horas y 33. minutos son la diferencia immutable, y perpetua entre el meridiano de San Cosme, y el de Roma. De la misma manera quando en Lima se cuentan las 12. horas del dia, en San Cosme se cuentan la hora 1. minutos 24. despues de medio dia: esta diferencia de tiempo de hora 1. minutos 24. es la diferencia meridiana perpetua entre San Cosme, y Lima.

El año que viene de 1740. havra eclipse de Luna el dia 13. de Enero, cuyo principio será en San Cosme a horas 4. minutos 46. de la tarde. Para saber a que hora verb. gr. comenzarà este eclipse en Madrid, buscarê en la Tabla siguiente la diferencia meridiana entre San Cosme, y Madrid, y la hallarê de horas 3. minutos 28. con esta palabra *Añade*. Añadirê pues à la hora de San Cosme la diferencia de 3. horas y 28. minutos, y saldra el principio de este eclipse en Madrid a horas 8. minutos 14. de la tarde. Assi mismo el fin deste eclipse será en San Cosme a horas 8. minutos 43., a que

añadi

añadida la misma diferencia meridiana, saldra el fin del eclipse en Madrid a horas 12. minutos 11. de la noche.

El eclipse siguiente de Luna deste mismo año a 9. de Julio comenzará en San Cosme a las 3. horas, y 46. minutos de la mañana. Si desta hora se quita la diferencia meridiana de Lima, de Cordoba de Tucuman, y de Buenos ayres, que da la Tabla, se hallará que en Lima comenzará este eclipse horas 2. minutos 22., en Cordoba horas 3. minutos 16., y en Buenos ayres horas 3. minutos 33. de la mañana. Desta manera se regularân todas las conjunciones, oposiciones, y quartos de Luna, y sus eclipses en otro qualquiera lugar, para saber la hora, que corresponde en êl a la de San Cosme. Exceptuanse deste computo los eclipses de Sol, que estan calculados para solo el meridiano de San Cosme, fuera del qual o no son visibles, o si lo son, acontecen en diversa hora de la que da la diferencia meridiana, y en diversa quantidad, y duracion de la que se pone para San Cosme.

Los Lugares que tienen una misma longitud, aunque sus latitudes, y alturas de Polo sean diversas, estan tambien en un mismo circulo meridiano, como Paris, y Carcassona en Francia, Roma, y Venezia. Al mismo tiempo que en Paris es medio dia, lo es tambien en Carcassona, y la misma hora, que se cuenta en Roma, se cuenta tambien en Venezia. En el mismo meridiano de San Cosme estan en estas Missiones los Pueblos de la Santissima Trinidad, y de la Concepcion, y en ellos se cuentan al mismo tiempo las horas que en San Cosme:

por

por cuya razon no ſe hande alterar en ellos las horas deſte Lunario. Participan deſta miſma igualdad de tiempo los Pueblos de la Candelaria, San Joſeph, y el de los Apoſtoles San Pedro, y San Pablo, que eſtan occidentales a S. Coſme, y conſiguientemente en diferente meridiano: pero por ſu mucha immediacion es caſi inſenſible la diferencia de tiempo, que reſulta deſta diverſidad de meridianos. En el Pueblo de San Ignacio, que es el mas occidental a San Coſme, ſe han de quitar 5. minutos y medio a la hora de San Coſme; y en los pueblos de San Miguel, y San Juan, que ſon los mas orientales, ſe han de añadir 3. minutos.

TABLA

TABLA

De la diferencia de tiempo entre el meridiano de San Cosme, y el de algunos lugares principales, especialmente de la Europa, y de la America, y de sus alturas de Polo. En la ultima coluna la A. significa la altura Austral, la B. Boreal.

Nõbres de los lugares.	*Dif. mer. H. M. S*	*Aplica-cion.*	*Alt. de P. G. M. S.*	
Alexandria de Egypto	5.44. 0	añade	31.11.20	B.
Amsterdam	4. 2. 0	añade	52.22 45	B.
Antuerpia	4. 0 40	añade	51 13.30	B.
Assumpc.del Paraguay	0. 6. 0	quita	25.14. 0	A.
Athenas	5.18.30	añade	37.40. 0	B.
Barcelona	3.51.52	añade	41.26. 0	B.
Bayona	3.37. 0	añade	43.29.20	B.
Berlino	4.36.20	añade	52.33. 0	B.
Bolonia	4 28.30	añade	44 29.30	B.
Bruxelas	4 0.20	añade	50.51. 0	B.
Buenos Ayres	0.13. 0	quita	34.35. 0	A.
Cabo de Buena esper.	5. 3.20	añade	34.15. 0	A.
Cabo Verde	2.34.20	añade	14.43. 0	B.
Cadiz	3.19. 0	añade	36.33.30	B.
Cartagen.de las Indias	1.18 45	quita	10.26.35	B.
Coimbra	3. 8.40	añade	40. 3. 0	B.
Colonia Agrippina	4.11.20	añade	50.55. 0	B.
Compostela	3. 7.20	añade	42.56. 0	B.
Constantinopla	5.38.35	añade	41. 0. 0	B.
Cordoba de Tucuman	0.30. 0	quita	31.25.30	A.
S.Cosme Miss.del Par.	0. 0. 0		27.26. 0	A.
Cracovia	5. 2. 0	añade	50.10. 0	B.
Dantisco	5.57. 0	añade	54.22. 0	B.
Ebora	3.11.40	añade	38.25. 0	B.
Edemburgo	3.31.45	añade	55.56. 0	B.

Nõbres de los lugares	Dif. mer. H. M. S	Aplica cion.	Alt. de P. G. M. S.	
Ferrara	4.29.30	añade	44.50. 0	B.
Ferro Isla en Canarias	2.33. 0	añade	28. 5. 0	B.
Florencia	4.28.20	añade	43.46.30	B.
Friburg en Brisgoya	4.14.20	añade	48. 3. 0	B.
Gante	3.58. 0	añade	51. 3. 0	B.
Genova	4.18.20	añade	44.25. 0	B.
Goa	8.38. 0	añade	15.31. 0	B.
Goesa en Zelandia	3.58.30	añade	51.29.30	B.
Havana	1.46.00	quita	23.11.50	B.
Ingolstad de Baviera	4 29. 0	añade	48.46. 0	B.
Ispahan en Persia	7.14.20	añade	32.25. 0	B.
Kanton in China	11.15.10	añade	23. 8. 0	B.
Lima del Peru	1.24. 0	quita	12. 2.30	A.
Lisboa	3. 6.30	añade	38.42.20	B.
Londres	3 43 40	añade	51.31. 0	B.
Macao	11.15.30	añade	12.12. 0	B.
Malaca	10 31.20	añade	2.12. 0	B.
Marsella	4. 4.30	añade	43 17.45	B.
Martinica isla	0.20.45	quita	14.43.10	B.
Madrid	3.28.20	añade	40.26. 0	B.
Milan	4.19.30	añade	45.25. 0	B.
Malta	4.41. 0	añade	35.54.20	B.
Messina	4 47. 0	añade	38.10. 0	B.
Mexico	3.11 40	quita	20. 0. 0	B.
Monachio en Baviera	4.29.20	añade	48. 2. 0	B.
Narbona en Francia	3.55. 0	añade	43.11.10	B.
Napoles	4 40. 0	añade	40 50.30	B.
Norimberga	4.27.15	añade	49.26. 0	B.
Olinda en el Brasil	1.22 20	añade	8.13. 0	A.
Panama	1.36.00	añade	8.58.50	B.
Paris	3.52.20	añade	48 50.10	B.
Parma	4.24.15	añade	40.44.30	B.
Pekim en China	11.29.20	añade	39.54. 0	B.
Petersburg	5.44.20	añade	59.56. 0	B.
Praga	4.38.50	añade	50. 4.30	B.

Nõbres de los lugares.	Dif.mer. H. M. S	Aplica-cion.	Alt. de P. G. M. S.	
Roma	4.32.40	añade	41.54. 0	B.
Síam en la India	10.26.20	añade	14 18. 0	B.
Stokholmia	4 56 40	añade	59.20. 0	B.
Toledo	3.27.50	añade	39.55. 0	B.
Toulon	4. 6.45	añade	43. 7.24	B
Turin	4.13.40	añade	44.50. 0	B.
Varſabia en Polonia	5. 7.20	añade	52.14. 0	B.
Venecia	4.32.40	añade	45.25. 0	B
Viena de Auſtria	4.48.20	añade	48.22. 0	B.
Uraniburgo enDinam.	4 34.30	añade	55.54.15	B.

ABRE-

ABREVIATURAS
DEL LUNARIO.

Asp.	Aspectos.
D.	Dias.
H.	Horas.
M.	Minutos.
T.	Tiempo.
N.	Nueva.
ll.	llena.
q. c.	quarto creciente.
q. m.	quarto menguante
m.	mañana.
t.	tarde.
n. s.	noche siguiente.
mad.	madrugada.

El diametro del disco, o rostro del Sol se divide en 12. partes iguales, que se dizen digitos, y cada digito en 60. minutos, y la misma division riene el diametro de la Luna.

La hora se divide en 60. minutos.
Un quarto de hora tiene 15. minutos.
Media hora tiene 30.
Tres quartos de hora tienẽ 45. minutos.

ADVER-

ADVERTENCIA.

Adviertese al benevolo Lector, que el Autor deste Lunario, quizo darlo a luz el año de 1739., y lo tuvo hecho para los ciento y un años, como dize el titulo. Pero haviendo-se ya passado algunos años, parecio casi inutil gasto imprimir sus tablas; y por tanto se dexaron hasta el año presẽte de 1748. sin que por esto se mude el titulo, ô qualquiera otra cosa en el Libro.

PAra el año de 1748. Bissiesto, regulado al Meridiano del Pueblo de San Cosme en las Missiones del Paraguay de la Compañia de Jesus.

Notas vulgares				*Fiestas movibles*	
Aureo numero	1.			Septuagesim.	11. de Febr.
Epacta	*			Ceniza	28. de Febr.
Letras Dominicales	g. f.			Pasqua	14. de Abril.
Letra del Martyrol.	P. mai.			Ascension	23. de Mayo.
Temporas.				Pentecostes	2. de Junio.
Marzo	6.	8.	9.	Corpus	13. de Junio.
Junio	5.	7.	8.	Adviento	1. de Diziemb.
Septiemb.	18.	20.	21.		
Diziemb.	18.	20.	21.		

Eclipse Lunar.

Un Eclipse parcial de Luna se podrá ver en estas Missiones el año de 1748. a 8. de Agosto á la noche.

Su principio en San Cosme hor. 6. min. 35.
Su medio hor. 7. min. 44.
Su fin hor. 8. min. 52.
Su duracion será de 2. horas y 17. min.

Los digitos eclipsados hazia el Sur seran 5. min. 21., que es poco menos de media Luna.

No se verá eclipse de Sol en estas Missiones el año de 1748.

Meses.	Asp.	D.H.M.	T.	Meses.	Asp	D.H.M.	T.
	Q.c.	7. 9.58.	m.		q. c.	3. 6.16	t.
Enero.	ll.	15. 2. 7.	t.	*Julio.*	ll.	10.12.53.	dia.
	q.m	23. 7.58.	m.		q. m	17. 6.32.	m.
	N.	29.11.43.	t.		N.	25. 7.31.	m.
	q.c.	6. 3.48.	m.		q. c.	2. 4.29.	m.
	ll.	14. 8.19.	m.		ll.	8. 7.51.	t.
Febrer.	q.m	21. 5.40.	t.	*Agosto.*	q. m	15. 6.53.	t.
	N.	28.11. 0.	m.		N.	23.10.53.	t.
					q. c.	31.12.40.	dia.
	q. c.	6.11.26.	t.		ll.	7. 4. 3.	m.
Marzo	ll.	14.11.50.	t.	*Septiẽb*	q. m	14.10.48.	m.
	q. m	22. 1.16.	m.		N.	22. 1.45.	t.
	N.	28.10.51.	t.		q. c.	29. 7.44.	t.
	q. c.	5. 7.17.	t.		ll.	6. 2. 9.	t.
Abril.	ll.	13.12.19.	dia.	*Octubre*	q. m	14. 5.48.	m.
	q. m	20. 7.36.	m.		N.	22. 3.45.	m.
	N.	27.11.43.	m.		q. c.	29. 2.50.	m.
	q. c.	5. 1.39.	t.		ll.	5. 3. 7.	m.
Mayo.	ll.	12.10. 5.	t.	*Noviẽ.*	q. m	13. 2.33.	m.
	q. m	19. 1.49.	t.		N.	20. 4.45.	t.
	N.	27. 1.29.	m.		q.c.	27.10.49	m.
	q.c.	4. 5.27.	m.		ll.	4. 6.57.	t.
Junio.	ll.	11. 6. 1.	m.	*Diziem*	q. m	12.11.10.	t.
	q. m	17. 9. 6.	t.		N.	20. 4.45.	m.
	N.	25. 4.13.	t.		q.c.	26. 8.40.	t.

PAra el año de 1749. regulado al Meridiano del Pueblo de San Cosme en las Missiones del Paraguay de la Compañia de Jesus.

Notas vulgares.		*Fiestas movibles.*		
Aureo numero	2.	Septuagesim.	2.	Febrero.
Epacta	11.	Ceniza	19.	Febrero.
Letra Dominical	e	Pasqua	6.	Abril.
Letra del Martyrolog.	l.	Ascension	15.	Mayo.
Temporas		Pentecostes	25.	Mayo.
Febrero 26. 28. Marzo 1.		Corpus	5.	Junio.
Mayo 28. 30. 31.		Adviento	30.	Noviēbr.
Septiēb. 17. 19. 20.				
Diziēb. 17. 19. 20.				

Eclipses.

Un Eclipse de Luna será observable en estas Missiones el dia 30. de Junio antes de salir el Sol, y será tan pequeño, que de doze digitos, en que se divide el disco, ó rostro de la Luna, apenas se eclipsará la sexta parte de un digito.

Principio del Eclipse en San Cosme hor. 5. min. 1.
Medio del Eclipse hor. 5. min. 15.
Fin del Eclipse hor. 5. min. 29.

Su duracion será de media hora, menos dos minutos. Las Tablas de Philipo de la Hire dan menor este eclipse, y un quarto de hora antes.

A 14. de Julio saldra el Sol eclipsado en San Cosme hora 6. min. 48. Su mayor obscuracion á las 7. hor. 5. m. y la mayor quantidad del eclipse será de dos digitos, y medio eclipsados hazia el Norte. Dará fin á las 7. y 54. minutos.

Meses

Meſes.	*Aſp*	D.H.M.	T.
	ll.	3. 1. 11.	t.
Enero.	q. m	11. 5. 47.	t.
	N.	18. 3. 43.	t.
	q.c.	25. 8. 38.	m.
	ll.	2. 8. 35.	m.
Febrer.	q.m	10. 8. 45.	m.
	N.	17. 1. 47	m.
	q.c.	23. 11. 13.	t.
	ll.	4. 3. 15.	m.
Marzo	q. m	11. 8. 3	t.
	N.	18. 11. 29.	m.
	q. c.	25. 3. 51.	t.
	ll.	2. 7. 49.	t.
Abril.	q m	10. 4. 13.	m.
	N.	16. 9. 21.	t.
	q. c.	24. 9. 54.	m.
	ll.	2. 9. 30.	m.
	q. m	9. 10. 14.	m.
Mayo	N.	16. 7. 47.	m.
	q. c.	24. 3. 58.	m.
	ll.	31. 8. 31.	t.
	q. m	7. 3. 26.	t.
Junio.	N.	14. 7. 27.	t.
	q. c.	22. 9. 12.	t.
	ll.	30. 5. 5.	m.

Meſes.	*Aſp.*	D.H.M.	T.
	q. m	6. 8. 56.	t.
Julio.	N.	14. 8. 39.	m.
	q. c.	22. 12. 30.	dia.
	ll.	29. 1. 9.	t.
	q. m	5. 4. 14.	m.
Agoſto.	N.	12. 11 33.	t.
	q. c.	21. 1. 42.	m.
	ll.	27. 8. 31.	t.
	q. m	3. 2. 22.	t.
Septiẽb.	N.	11. 3. 45.	t.
	q. c.	19. 12. 52.	dia.
	ll.	26. 4. 36.	m.
	q. m	3. 4. 9.	m.
Octubr.	N.	11. 8. 33.	m.
	q. c.	18 10. 24.	t.
	ll.	25. 2. 13.	t.
	q. m	1. 9. 48.	t.
	N.	10. 1. 3.	m.
Noviẽb	q. c.	17. 6. 53.	m.
	ll.	24. 2. 1.	m.
	q. m	1. 6. 43.	t.
Diziẽb.	N.	9. 4. 25.	t.
	q. c.	16. 3. 7.	t.
	ll.	23. 4. 21.	t.
	q. m	31. 4. 48.	t.

PAra el año de 1750. regulado al Meridiano del Pueblo de San Cosme en las Missiones del Paraguay de la Compañia de Jesus.

Notas vulgares.			
Aureo numero			3.
Epacta			22.
Letra Dominical			d
Letr. del Martyrol.			C. mai.
Temporas.			
Febrer.	18.	20.	21.
Mayo	20.	22.	23.
Septiemb.	16.	18.	19.
Diziemb.	16.	18.	19.

Fiestas movibles.		
Septuagesima	25.	Enero.
Ceniza	11.	Febrer.
Pasqua	29.	Marzo.
Ascension	7.	Mayo.
Pentecostes	17.	Mayo.
Corpus	28.	Mayo.
Adviento	29.	Noviẽb.

Eclipses.

Dos Eclipses totales de la Luna seran visibles en estas Missiones el año de 1750. El primero serà a 19. de Junio por la tarde. Su principio, y la obscuracion total de la Luna no seran visibles en San Cosme, por estar la Luna debajo del horizonte, antes de ponerse el Sol. Saldra la Luna toda eclipsada à las 5. hor. y 8 m. de la tarde, y se verá lo restãte

Principio no visible del Eclipse.	hor. 3. m. 28. de lar tard.
Obscuracion total	hor. 4 m. 35.
Medio visible del Eclipse	hor. 5. m. 16.
Recuperacion de la luz	hor. 5. m. 57.
Fin del Eclipse	hor. 7. m. 4.

Su duracion serà de h. 3. m. 36. los Digit. eclipsados 16. m. 4.

El segundo Eclipse de Luna serà a 13. de Diziẽbre antes de salir el Sol, entre la 1. y las 4. y media de la mañana.

Principio del Eclipse	hor. 12. m. 58.
Obscuracion de toda la Luna	hor. 1. m. 56.
Medio del Eclipse	hor. 2. m. 45.
Principio de la recuperacion	hor. 3. m. 34.
Fin del Eclipse	hor. 4. m. 32.

Estará la Luna toda eclipsada hor. 1. m. 38. y durarà todo el Eclipse hor. 3. m. 34. Los Digitos eclipsados seran 20. m. 43.

No se verá este año Eclipse de Sol en estas Missiones.

Meses

Meses.	*Asp.*	D.H.M.	T.	*Meses.*	*Asp.*	D.H.M.	T.
	N.	8. 6. 6.	m.		N.	3. 3. 8.	t.
Enero.	q. c.	14.11.44.	t.	*Julio.*	q. c.	11.11. 7.	m.
	llen.	22. 8. 55.	m.		ll.	19. 3. 42.	m.
	q. m	30. 1. 27.	t.		q. m	25.10. 44.	t.
	N.	6. 5. 50.	t.		N.	2. 2. 35.	m.
Febrero	q. c.	13. 9. 30.	m.		q. c.	10. 4. 24.	m.
	ll.	21. 2. 50.	m.	*Agosto.*	ll.	17.12.54.	dia.
					q. m	24. 4. 35.	m.
					N.	31. 4. 26.	t.
	q. m	1. 6. 49.	m.		q. c.	8. 8. 38	t.
	N.	8. 3. 52.	m.		ll.	15. 9. 26.	t.
Marzo	q. c.	14. 8. 49.	t.	*Septiēb*	q. m	22.12.52.	dia.
	llen.	22. 8. 52.	t.		N.	30. 8. 40.	m.
	q. m	30. 8. 14.	t.				
	N.	6. 12 40.	dia		q. c	8.11. 8.	m.
Abril.	q. c.	13. 10. 0.	m.	*Octubr*	ll.	15. 6. 6.	m.
	llen.	21. 1. 48.	t.		q. m	21.12. 31.	n.sig
	q. m	29. 5. 51.	m.		N.	30. 2. 36	m.
	N.	5. 8. 54.	t.		q. c.	6. 11.42.	t.
Mayo.	q. c.	13. 1. 11.	m.	*Noviē.*	ll.	13. 3. 44.	t.
	llen.	21. 4. 34.	m		q. m	20. 4. 10.	t.
	q. m	28.12.36.	dia		N.	28. 9. 4.	t.
	N.	4. 5. 26.	m.		q. c.	6. 10. 25.	m.
Junio.	q. c.	11. 5. 48.	t.	*Diziēb.*	ll.	13. 2. 44.	m.
	llen.	19. 5. 14.	t.		q. m	20.11. 36	m.
	q. m	26. 5. 45.	t.		N.	28. 2. 38.	t.

PAra el año de 1751. regulado al Meridiano del Pueblo de San Cosme en las Missiones del Paraguay de la Compañia de Jesus.

Notas vulgares.		*Fiestas movibles.*		
Aureo numero	4.	Septuagesim.	7.	Febrer.
Epacta	3.	Ceniza	24.	Febrer.
Letra Dominical	C.	Pasqua	11.	Abril.
Letr.del Martyrol.	c. min.	Ascension.	20.	Mayo.
Temporas.		Pentecostes	30.	Mayo.
Marzo	3. 5. 6.	Corpus	10.	Junio.
Junio	2. 4. 5.	Adviento	28.	Noviẽ.
Septiemb.	15. 17. 18.			
Diziemb.	15. 17. 18.			

Eclipses.

Dos Eclipses Lunares seran visibles en estas Missiones. El primero a 8. de Junio á la noche.

Su principio hor. 8. m. 14.
Su medio hor. 9. m. 56.
Su fin hor. 11. m. 38.
Su duracion de hor. 3. m. 24.

Su mayor quantidad será de digitos 10. m. 50.

El segũdo Eclipse será a 2.de Diziẽbre por la tarde.Su principio hor.4.m.28. Su medio hor.5. m.53. Su principio, y su medio no seran visibles en San Cosme, por no haver salido la Luna. Saldra a h.6.m.51. teniẽdo cubiertos 4.Digit.y 15.m.de su disco,q̃ es poco mas de un tercio de su diametro cubierto hazia el Norte, y dará fin hor.7. m.18. Su maxima quãtidad al medio del Eclipse será de Digitos 9. m.8. y toda su duracion de hor.2. m.50.

No se verá este año Eclipse de Sol en estas Missiones.

Meses

Meses.	Asp	D.H.M.	T.	Meses.	Asp	D.H.M.	T.
	q.c.	4. 7. 35.	t.		ll.	8. 11.50.	m.
Enero.	ll.	11. 3. 30.	t.	*Julio.*	q.m	15. 7. 48.	t.
	q.m	19. 9. 16.	m.		N.	22.12.34.	dia
	N.	27. 6. 6.	m.		q.c.	29.12.48.	n.s.
	q.c.	3. 3. 55	m.		ll.	6. 12.20.	n.s.
Febrer.	ll.	10. 5. 54.	m.	*Agosto.*	q.m	14. 1. 3.	m.
	q.m	18 6. 45.	m.		N.	20.10.32.	t.
	N.	25. 6. 54	t.		q c.	28. 6. 50.	t.
	q.c.	4. 11.57.	m.		ll.	5. 11. 36.	m.
Marzo	ll.	11. 9. 36.	t.	*Septiẽb.*	q.m	12. 6. 45.	m.
	q.m	20. 1. 55.	m.		N.	19.11. 4.	m.
	N.	27. 5. 15.	m.		q.c.	27. 1. 20.	t.
	q.c.	2. 8. 31.	t.		ll.	4. 9. 56.	t.
Abril.	ll.	10. 2. 4.	t.	*Octubre*	q.m	11. 2. 0.	t.
	q.m	18. 5. 22.	t.		N.	19. 2. 34.	m.
	N.	25. 1. 44.	t.		q.c.	27. 7. 10.	m.
	q.c.	2. 6. 27.	m.		ll.	3. 7. 58.	m.
	ll.	10. 6. 22	m.		q.m	9. 11. 51.	t.
Mayo.	q.m	18. 5. 5.	m.	*Noviẽ.*	N.	17. 8. 36.	t.
	N.	24. 9. 6.	t.		q.c.	25.11.11.	t.
	q.c.	31. 6. 14.	t.				
	ll.	8. 10. 0.	t.		ll.	2. 6. 0.	t.
Junio.	q.m	16. 1. 28.	t.	*Diziẽb.*	q.m	9. 1. 11.	t.
	N.	23. 4. 20.	m.		N.	17. 4. 3.	t.
	q.c.	30. 8. 31.	m.		q.c.	25.12.40.	dia

PAra el año de 1752. Bissiesto, regulado al Meridiano del Pueblo de San Cosme en las Missiones del Paraguay de la Compañia de Jesus.

Notas vulgares.

Aureo numero	5.
Epacta	14.
Letras Dominicales	b. A.
Letra del Martyrol.	p. min.

Temporas.

Febrer.	23.	25.	26.
Mayo	24.	26.	27.
Septiemb.	20.	22.	23.
Diziemb.	20.	22.	23.

Fiestas movibles.

Septuagesim.	30 de Ener.
Ceniza	16. de Febr.
Pasqua	2. de Abril.
Ascension	11. de Mayo.
Pentecostes	21. de Mayo.
Corpus	1. de Junio.
Adviento	3. de Diziemb.

Ningun Eclipse se verá en San Cosme el año de 1752.

Meses.

Meses.	*Asp.*	D.H.M.	T.
Enero.	ll.	1. 4. 41.	m.
	q. m	8. 6. 8.	m.
	N.	16.11. 7.	m.
	q. c.	23.11.24.	t.
	ll.	30. 4. 0.	t.
Febrero	q. m	7. 1. 55.	m.
	N.	15. 4. 7.	m.
	q. c.	22. 8. 4.	m.
	ll.	29. 4. 15.	m.
Marzo	q. m	7. 10. 29.	t.
	N.	15. 6. 19.	t.
	q. c.	22. 3. 18.	t.
	llen.	29. 5. 29.	t.
Abril.	q. m	6. 6. 22.	t.
	N.	14 5. 27.	m.
	q. c.	20. 10. 0.	t.
	llen.	28. 7. 41.	m,
Mayo.	q. m	6. 11. 29.	m.
	N.	13. 2. 11.	t.
	q. c.	20. 5. 14.	m.
	llen.	27. 10. 31.	t.
Junio.	q. m	5. 1. 30.	m.
	N.	11. 9. 31.	t.
	q. c.	18. 2. 8.	t.
	llen.	26. 1. 37.	t.

Meses.	*Asp.*	D.H.M.	T.
Julio.	q. m	4. 12.25.	dia
	N.	11. 4. 20.	m.
	q. c.	18. 1. 25.	m.
	ll.	26. 4. 55.	m.
Agosto	q. m	2. 8. 46.	t.
	N.	9. 11. 41.	m.
	q. c.	16. 3. 56	t.
	ll.	24. 7. 23.	t.
Septiẽb	q. m	1. 3. 35.	m.
	N.	7. 8. 33.	t.
	q. c.	15. 9. 13.	m.
	ll.	23. 9. 3.	m.
	q. m	30. 9. 55.	m.
Octubr.	N.	7. 7. 56	m.
	q. c.	15. 4. 54.	m.
	ll.	22. 9. 43.	t.
	q. m	29. 4. 57	t.
Noviẽ.	N.	5. 10. 13.	t.
	q. c.	14. 1. 11.	m.
	ll.	21. 9. 31.	m.
	q. m	28. 1. 42.	m.
Diziẽb.	N.	5. 3. 26.	t.
	q. c.	13. 8 23.	t.
	ll.	20. 8. 37.	t.
	q. m	27. 12. 50.	dia.

PAra el año de 1753. regulado al Meridiano del Pueblo de San Cosme en las Missiones del Paraguay de la Compañia de Jesus.

Notas vulgares.		*Fiestas movibles.*		
Aureo numero	6.	Septuagesim.	18.	Febrero.
Epacta	25.	Ceniza	7.	Marzo.
Letra Dominical	g	Pasqua	22.	Abril.
Letra del Martyrolog.	F.	Ascension	31.	Mayo.
Temporas		Pentecostes	10.	Junio.
Marzo 14. 16. 17.		Corpus	21.	Junio.
Junio 13. 15. 16.		Adviento	2.	Diziẽbr.
Septiẽb. 19. 21. 22.				
Diziẽb. 19. 21. 22.				

Eclipse.

Un Eclipse parcial de Luna será visible en estas Missiones el año de 1753. a 12. de Octubre poco antes de amanecer. El principio, y el medio del Eclipse seran visibles en San Cosme: su fin no se podra ver, porque acõtecerá despues de salir el Sol, estãdo ya la Luna debaxo del horizonte.

Principio del Eclipse	hor. 4. min. 7.
Medio del Eclipse	hor. 5. min. 14.
Fin del Eclipse	hor. 6. min. 21.

La duracion del Eclipse será de 2. hor. y 14. min.

La quantidad eclipsada hazia el Sur al medio del Eclipse será de digitos 4. min. 50.

No se verá Eclipse de Sol en estas Missiones el año de 1753.

Meses.	*Asp*	D.H.M.	T.	*Meses.*	*Asp.*	D.H.M.	T.
	N.	4. 10.45.	m.		q. c.	7. 12.29.	dia.
Enero.	q.c.	12.12.45.	dia.	*Julio.*	ll.	15.5. 36.	m.
	ll.	19.7. 12.	m.		q. m	23.8. 36.	m.
	q. m	26.2. 56.	m.		N.	30.4. 42.	m.
	N.	3. 6. 16.	m.		q. c.	5. 9. 19.	t.
Febrer.	q.c.	11.1. 49	m.	*Agosto.*	ll.	13.9. 2.	t.
	ll.	17.5. 30.	t.		q. m	21.7. 52.	t.
	q.m	24.7. 36.	t.		N.	28.12.0.	dia.
	N.	4. 12.14.	n.f.		q. c	4. 9. 21.	m.
Marzo	q. c.	12.11.27.	m.	*Septiēb.*	ll.	12.1. 7.	t.
	ll.	19.3. 52	m.		q. m	20.5. 0.	m.
	q. m	26.2. 0.	t.		N.	26.8. 28.	t.
	N.	3. 3. 34.	t.		q. c.	4. 1. 10.	m.
Abril.	q. c	10.6. 31.	t.	*Octubr.*	ll.	12.5 6.	m.
	ll.	17.2. 38.	t.		q. n	19.1. 15.	t.
	q m	25.9. 0.	m.		N.	26.6. 54.	m.
	N.	3. 3. 51.	m.		q. c.	2. 8. 37.	t.
Mayo.	q.c.	9. 12.19	n.f.	*Noviēb*	ll.	10 8. 18	t.
	ll.	17.2. 21.	m.		q. m	17.9. 5.	t.
	q. m	25.3. 2.	m.		N.	24.8. 2.	t.
	N.	1. 1. 36.	t.		q. c	2 5. 56.	t.
	q. c.	8. 6. 0.	m.		ll.	10.10.19.	m.
Junio.	ll.	15.3. 20	t.	*Diziēb.*	q. m	17.5. 20.	m.
	q. m	23.6. 54.	t.		N.	24.11.44.	m.
	N.	30.9. 35.	t.				

Para

PAra el año de 1754. regulado al Meridiano del Pueblo de San Coſme en las Miſſiones del Paraguay de la Compañia de Jeſus.

Notas vulgares.	
Aureo numero	7.
Epacta	6.
Letra Dominical	f.
Letr. del Martyrol.	f.

Temporas.

Marzo	6. 8. 9.
Junio	5. 7. 8.
Septiemb.	18. 20. 21.
Diziemb.	18. 20. 21.

Fieſtas movibles.		
Septuageſim.	10.	Febrer.
Ceniza	27.	Febrer.
Paſqua	14.	Abril.
Aſcenſion.	23.	Mayo.
Pentecoſtes	2.	Junio.
Corpus	13.	Junio.
Adviento	1.	Diziemb.

Eclipſe.

Un Eclipſe total, y caſi central de Luna ſerá viſible eſte año el dia 7. de Abril antes de amanecer.

Su principio en San Coſme	hor. 2. m. 38. de la mañ.
Su obſcuracion total	hor. 3. m. 35.
Su medio	hor. 4. m. 25.
La recuperacion de la luz	hor. 5. m. 14.
El fin del Eclipſe	hor. 6. m. 11.

Eſtará toda la Luna eclipſada por eſpacio de hor. 1. m. 39.
Durará todo el Eclipſe hor. 3. m. 33.

No ſe verá Eclipſe de Sol en eſtas Miſſiones eſte año.

Meſes.	*Aſp*	D.H.M.	T.
Enero.	q.c.	1. 3. 21.	t.
	ll.	8. 10.42.	t.
	q.m	15.2. 48.	t.
	N.	23.5. 33.	m.
	q.c.	31.10.24.	m.
Febrer.	ll.	7. 9. 39.	m.
	q.m	14.2. 0.	m.
	N.	21.12.20.	n.ſ.
Marzo	q.c.	2. 1. 35.	m.
	ll.	8. 7. 20.	t.
	q.m	15.3. 17.	t.
	N.	23.6. 29.	t.
	q.c.	31.12.58.	dia.
Abril.	ll.	7. 4. 24.	m.
	q.m	14.6. 34.	m.
	N.	22.10.32.	m.
	q.c.	29.8. 56.	t.
Mayo.	ll.	6. 1. 10.	t.
	q.m	13.11.16.	t.
	N.	21.12.14.	n.ſ.
	q.c.	29.2. 47.	m.
Junio.	ll.	4. 10.46.	t.
	q.m	12.4. 50.	t.
	N.	20.11.25.	m.
	q.c.	27.7. 50.	m.

Meſes.	*Aſp*	D.H.M.	*T.*
Julio.	ll.	4. 9. 40.	m.
	q.m	12.10.10.	m.
	N.	19.8. 45.	t.
	q.c.	26.1. 3.	t.
Agoſto.	ll.	2. 10.28.	t.
	q.m	11.2. 14.	m.
	N.	18.4. 58.	m.
	q.c.	24.8. 4.	t.
Septiẽb.	ll.	1. 1. 26.	t.
	q.m	9. 4. 41.	t.
	N.	16.12.58.	dia.
	q.c.	23.5. 56.	m.
Octubre	ll.	1. 6. 12.	m.
	q.m	9. 5. 15.	m.
	N.	15.9. 36.	t.
	q.c.	22.7. 41.	t.
	ll.	30.11.58.	t.
Noviẽ.	q.m	7. 3. 51.	t.
	N.	14.7. 36.	m.
	q.c.	21.1. 30.	t.
	ll.	29.5. 30.	t.
Diziem	q.m	7. 1. 14.	m.
	N.	13.7. 30	t.
	q.c.	21.10.23.	m.
	ll.	29.9. 44.	m.

PAra el año de 1755. regulado al Meridiano del Pueblo de San Cosme en las Missiones del Paraguay de la Compañia de Jesus.

Notas vulgares.		*Fiestas movibles.*		
Aureo numero	8.	Septuagesima	26.	Enero.
Epacta	17.	Ceniza	12.	Febrer.
Letra Dominical	e	Pasqua	30.	Marzo.
Letr. del Martyrol.	f.	Ascension	8.	Mayo.
Temporas.		Pentecostes	18.	Mayo.
Febrer.	19. 21. 22.	Corpus	29.	Mayo.
Mayo	21. 23. 24.	Adviento	30.	Noviẽb.
Septiemb.	17. 19. 20.			
Diziemb.	17. 19. 20.			

Eclipses.

Dos Eclipses Lunares seran visibles en estas Missiones el año de 1755. El primero serà a 27. de Marzo a la noche.

Principio del Eclipse	hor. 7. m. 33. tarde.
Medio del Eclipse	hor. 8. m. 51.
Fin del Eclipse	hor. 10. m. 8.

Su duracion serà de h. 2. m. 35.

Su quantidad eclipsada hazia el Sur al medio del Eclipse serà de digitos 7. m. 10. que es poco mas de media Luna.

El segundo Eclipse de Luna serà a 20. de Septiembre, poco antes de salir el Sol, y solo se verà su principio en San Cosme. Su medio, y su fin no se veran. Saldra el Sol en San Cosme hor. 6. m. 2. y a esse tiempo se pondra la Luna.

Principio del Eclipse	hor. 5. m. 38. de la mañana.
Medio del Eclipse	hor. 7. m. 3.
Fin del Eclipse	hor. 8. m. 28.

Su duracion serà de hor. 2. m. 50.

La quantidad de la Luna eclipsada hazia el Norte a la hora del medio del Eclipse serà de digitos 6. m. 54. que es poco mas de media Luna.

No se verà este año Eclipse de Sol en estas Missiones.

Meſes.	*Aſp.*	D.H.M.	T.
	q.m	5. 9. 46.	m.
	N.	12.9. 30.	m.
Enero.	q.c.	20.8. 29.	m.
	ll.	27.11.43.	t.
	q.m	3. 6. 11.	t.
Febrero	N.	11.1. 22.	m.
	q.c.	19.5. 13.	m.
	ll.	26.11.19.	m.
	q.m	5. 3. 0.	m.
Marzo.	N.	12.6. 21.	t.
	q.c.	20.10.39.	t.
	ll.	27.8. 58.	t.
	q.m	3. 1. 10.	t.
Abril.	N.	11.11.28.	m.
	q.c.	19.12.4.	dia
	ll.	26.5. 9.	m.
	q.m	3. 1. 0.	m.
Mayo.	N.	11.3. 52.	m.
	q.c.	18.9. 48.	t.
	ll.	25.12.45.	dia
	q.m	1. 2. 47.	t.
Junio.	N.	9. 6. 36.	t.
	q.c.	17.4. 44.	m.
	ll.	23.8. 41.	t.

Meſes.	*Aſp.*	H.D.M.	T.
	q.m	1. 6. 32.	m.
	N.	9. 7. 25.	m.
Julio.	q.c.	16.10.0.	m.
	ll.	23.5. 53.	m.
	q.m	30.11.52.	t.
	N.	7. 6. 41.	t.
Agoſto.	q.c.	14.3. 7	t.
	ll.	21.5. 8.	t.
	q.m	29.5. 50.	t.
	N.	6. 4. 41.	m.
Septiẽb.	q.c.	12.9. 14.	t.
	ll.	20.7. 11.	m.
	q.m	28.11.14	m.
	N.	5. 2. 11.	t.
Octubr.	q.c.	12.5. 32.	m.
	ll.	19.11.39.	t.
	q.m	28.3. 7.	m.
	N.	3. 11.33.	t.
Noviẽ.	q.c.	10.5. 10.	t.
	ll.	18.6. 17.	t.
	q.m	26.5. 5.	t.
	N.	3. 9. 37	m.
Diziẽb.	q.c.	10.8. 39.	m.
	ll.	18.1. 25.	t.
	q.m	26.4. 39.	m.

Para el año de 1756. Bissiesto, regulado al Meridiano del Pueblo de San Cosme en las Missiones del Paraguay de la Compañia de Jesus.

Notas vulgares.				*Fiestas movibles.*		
Aureo numero			9.	Septuagesima	15.	Febrer.
Epacta			28.	Ceniza	3.	Marzo.
Letras Dominicales			d c	Pascha	18.	Abril.
Letra Martyrolog.			M	Ascension	27.	Mayo.
Temporas				Pentecostes	6.	Junio.
Marzo	10.	12.	13.	Corpus	17.	Junio.
Junio	9.	11	12.	Adviento	28.	Noviẽb.
Septiẽbr,	15.	17.	18.			
Diziembr.	15.	17.	18.			

Eclipse.

Un Eclipse de Sol será visible en San Cosme el año de 1756. en la conjuncion, que celebran los Luminares a 25. de Agosto á las 2. horas y 57. m. de la tarde El Eclipse será visible despues de la conjuncion verdadera.

Principio del Eclipse	hor. 3. min. 56.	por la tarde
Su mayor obscuracion	hor. 4. min. 51.	
Fin del Eclipse	hor. 5. min. 39.	

Durará hor.1.m.43.Su mayor quantidad eclipsada hazia el Norte será de 4 digitos y 18 m., y el fin se verá por estar visible el Sol en su refracion.

No se verá otro Eclipse en estas Missiones.

Meses.

Meses.	*Asp.*	D.H.M.	T.	*Meses*	*Asp.*	D.H.M.	T.
Enero.	N.	1. 8. 40.	t.	*Julio.*	q. c.	5. 5. 7.	m.
	q. c.	9. 3. 37.	m.		ll.	11.7. 58.	t.
	ll.	17.7. 33.	m.		q. m	18.9. 51.	t.
	q. m	24.2. 9.	t.		N.	27.1. 42	m.
	N.	31 8. 56.	m.	*Agosto.*	q. c.	3. 11.53.	m.
Febrero	q. c.	7. 12.48.	n.f.		ll.	10.3. 59.	m.
	ll.	15.11.0.	t.		q. m	17.1. 57	t.
	q. m	22.10.12.	t.		N.	25.2. 57.	t.
	N.	29.10.28.	t.	*Septiẽb*	q. c.	1. 5. 49.	t.
Marzo	q. c.	8. 9. 44.	t.		ll.	8. 1. 54.	t.
	llen.	16.11.50.	m.		q. m	16.8. 29.	m.
	q. m	23.5. 34.	m.		N.	24.3. 20.	m.
	N.	30.1. 0.	t.	*Octubr.*	q. c.	1. 12.5.	mad
Abril.	q. c.	7. 4. 39.	t.		ll.	8. 2. 38.	m.
	llen.	14.9. 48.	t.		q. m	16.3. 55.	m.
	q. m	21.1. 8.	t.		N.	23.2. 48.	t.
	N.	29.4. 22.	m.		q. c.	30.7. 31.	m.
Mayo.	q. c.	7. 8. 12.	m.	*Noviẽ.*	ll.	6. 6. 18.	t.
	llen.	14.5. 54.	m.		q. m	14.11.6.	t.
	q. m	20.9. 46.	t.		N.	22.1. 38.	m.
	N.	28.8. 0.	t.		q. c.	28.5. 27.	t.
Junio.	q. c.	5. 8. 9.	t.	*Diziẽb.*	ll.	6. 12.40.	dia.
	llen.	12.12.56.	dia		q. m	14.4. 10.	t.
	q. m	19.8. 31.	m.		N.	21.12.12.	dia
	N.	27.11.14.	m.		q. c.	28.6. 29	m.

PAra el año de 1757. regulado al Meridiano del Pueblo de San Cosme en las Missiones del Paraguay de la Compañia de Jesus.

Notas vulgares.		*Fiestas movibles.*		
Aureo numero	10.	Septuagesim.	6.	Febrer.
Epacta	9.	Ceniza	23.	Febrer.
Letra Dominical	b.	Pasqua	10.	Abril.
Letr.del Martyrol.	i.	Ascension	19.	Mayo.
Temporas.		Pentecostes	29.	Mayo.
Marzo	2. 4. 5.	Corpus	9.	Junio.
Junio	1. 3. 4.	Adviento	27.	Noviẽb.
Septiemb.	21. 23. 24.			
Diziemb.	14. 16. 17.			

Eclipses.

Dos Eclipses Lunares seran visibles en estas Missiones. El primero a 4. de Febrero por la mañana.

Su principio	hor.1.m.54. de la mañ.
Su medio	hor.3.m.19.
Su fin	hor.4.m.44.
Su duracion de	hor.2.m.50.

Su quantidad eclipsada hazia el Norte de digitos 6.m.48. El segundo será a 30. de Julio por la tarde.

Su principio	hor.6.m.29. de la tarde.
Su medio	hor. 8. min. 2.
Su fin	hor. 9. min.34.
Su duracion de	hor.3.m.5.

Su mayor quantidad eclipsada hazia el Sur a hor. 8. m.2. será de 11.digitos y 34.m. que es casi toda la Luna, quedãdo con luz hazia el Norte menos de medio digito.

No se verá Eclipse de Sol en estas Missiones.

Meſes.	*Aſp*	D.H.M.	T.
Enero.	ll.	5. 8. 18.	m.
	q.m	13.6. 23.	m.
	N.	19.10.44.	t.
	q.c.	26.10.34.	t.
Febrer.	ll.	4. 3. 12.	m.
	q.m	11.5. 30.	t.
	N.	18.9. 32.	m.
	q.c.	25.5. 14.	t.
Marzo	ll.	5. 8. 21.	t.
	q.m	13.2. 0.	m.
	N.	19.8. 52.	t.
	q.c.	27.12.53.	dia.
Abril.	ll.	4. 10.16.	m.
	q.m	11.8. 37.	m.
	N.	18.8. 54.	m.
	q.c.	26.8. 5.	m.
Mayo.	ll.	3. 9. 18.	t.
	q.m	10.2. 33.	t.
	N.	17.9. 54.	t.
	q.c.	26.1. 9.	m.
Junio.	ll.	2. 5. 56.	m.
	q.m	8. 9. 2.	t.
	N.	16.12.2.	dia.
	q.c.	24.3. 35.	t.

Meſes.	*Aſp*	D.H.M	T.
Julio.	ll.	1. 1. 16.	t.
	q.m	8. 5. 1.	m.
	N.	16.3. 6.	m.
	q.c.	24.3. 11.	m.
	ll.	30.7. 57.	t.
Agoſto.	q.m	6. 3. 47.	t.
	N.	14.6. 32.	t.
	q.c.	22.12.35.	dia.
	ll.	29.3. 40.	m.
Septiẽb	q.m	5. 5. 48.	m.
	N.	13.9. 58.	m.
	q.c.	20.8. 21.	t.
	ll.	27.12.46.	dia.
Octubre	q.m	4. 11.23.	t.
	N.	12.12.44.	n.ſ.
	q.c.	20.3. 31.	m.
	ll.	26.12.19.	n.ſ.
Noviẽ.	q.m	3. 7. 38	t.
	N.	11.2. 37.	t.
	q.c.	18.11.7.	m.
	ll.	25.2. 47.	t.
Diziem	q.m	3. 5. 0.	t.
	N.	11.3. 17.	m.
	q.c.	17.7. 56.	t.
	ll.	25.7. 55.	m.

PAra el año de 1758. regulado al Meridiano del Pueblo de San Cosme en las Missiones del Paraguay de la Compañia de Jesus.

Notas vulgares.				*Fiestas movibles.*	
Aureo numero		11.		Septuagesim.	22. de Ener.
Epacta		20.		Ceniza	8. de Febr.
Letra Dominical		A.		Pasqua	26. de Marz.
Letra del Martyrol.		A.		Ascension	4. de Mayo.
Temporas.				Pentecostes	14. de Mayo.
Febrer.	15. 17.	18.		Corpus	25. de May.
Mayo	17. 19.	20.		Adviento	3. de Diziemb.
Septiemb.	20. 22.	23.			
Diziemb.	20. 22.	23.			

Eclipse.

Un Eclipse grande de Luna será visible en estas Missiones, y en toda la America el dia 24 de Enero inchoado, antes de amanecer.

Principio del Eclipse en San Cosme hor. 12. m. 45.
Obscuracion total de la Luna hor. 1. m. 52.
Medio del Eclipse hor. 2. m. 44.
Principio de la recuperacion de la luz hor. 3. m. 36.
Fin del Eclipse hor. 4. m. 43.

Toda su duracion será de hor. 3. m. 58.
Estará toda la Luna eclipsada por espacio de hor. 1. m. 44.

No se verá otro Eclipse de Luna, ni de Sol en estas Missiones.

Meses.

Meſes.	*Aſp*	D.H.M.	T.
Enero.	q.m	2. 12.55.	dia.
	N.	9. 2. 45.	t.
	q.c.	16.6. 42.	m.
	ll.	24.2. 44.	m.
Febrer.	q.m	1. 5. 48.	m.
	N.	8. 1. 13.	m.
	q.c.	14.7. 46.	t.
	ll.	22.9. 56.	t.
Marzo	q.m	2. 7. 4.	t.
	N.	9. 11.0.	m.
	q.c.	16.11.6.	m.
	ll.	24.3. 33.	t.
Abril.	q.m	1. 4. 39.	m.
	N.	7. 8. 23.	t.
	q.c	15.4. 15.	m.
	ll.	23.6. 37.	m.
	q m	30.11.32.	m.
Mayo.	N.	7. 6. 13.	m.
	q.c.	14.10.9.	t.
	ll.	22.6. 57.	t.
	q.m	29.4. 51.	t.
Junio.	N.	5. 4. 57	t.
	q. c.	13.3. 54.	t.
	ll.	21.4 51.	m.
	q.m	27.10.0.	t.

Meſes.	*Aſp.*	D.H.M.	T.
Julio.	N.	5. 5. 11.	m.
	q. c.	13.8. 19.	m.
	ll.	20.1. 7.	t.
	q.m	24.4. 6.	m.
Agoſto.	N.	3. 7. 9.	t.
	q. c.	11.10.56.	t.
	ll.	18.8. 39.	t.
	q.m	25.12.33.	dia.
Septiẽb.	N.	2. 10.55.	m.
	q.c.	10.11.18.	m.
	ll.	17.4. 27.	m.
	q.m	23.12.29.	n.f.
Octubr.	N.	2. 3. 45.	m.
	q.c.	9. 9. 51.	t.
	ll.	16.1. 19.	t.
	q.m	23.4. 19.	t.
	N.	31.8. 48.	t.
Noviẽb	q.c.	8. 7. 0.	m.
	ll.	14.12.5.	n.f.
	q.m	22.11.49.	m.
	N.	30.1. 5.	t.
Diziẽb.	q. c.	7. 3. 27.	t.
	ll.	14.1. 7.	t.
	q.m	22.9. 36.	m.
	N.	30.3. 49.	m.

PAra el año de 1759. regulado al Meridiano del Pueblo de San Cosme en las Missiones del Paraguay de la Compañia de Jesus.

Notas vulgares.		*Fiestas movibles.*	
Aureo numero	12.	Septuagesima	11. Febre.
Epacta	1.	Ceniza	28. Febrer.
Letra Dominical	g.	Pasqua	15. Abril.
Letr. del Martyrol.	a.	Ascension	24. Mayo.
Temporas.		Pentecostes	3. Junio.
Marzo	7. 9. 10.	Corpus	14. Junio.
Junio	6. 8. 9.	Adviento	2. Diziēbr.
Septiemb.	19. 21. 22.		
Diziemb.	19. 21. 22.		

Eclipses.

Quatro Eclipses seran visibles en estas Missiones el año de 1759. Dos de Sol, y dos de Luna, lo que raro año acontece en un lugar determinado de la tierra. El primer Eclipse será de Luna a 13. de Enero por la mañana.

Principio del Eclipse	hor. 2. m. 56. de la mañana.
Medio del Eclipse	hor. 4. m. 18.
Fin del Eclipse	hor. 5 m 41.

Su duracion será de hor. 2. m. 45. Los digitos eclipsados hazia el Sur seran 6. m. 43.

El segundo Eclipse será de Sol a 24. de Junio despues de medio dia.
Su principio hor. 1. m. 49. de la tarde. Su mayor obscuracion hor. 2. m. 51. Su fin hor. 3. m. 47. Su duracion de hor. 1. m. 58. Su mayor quantidad eclipsada de digitos 3. m. 32. hazia el Norte.

El tercero Eclipse será de Luna a 10. de Julio. A las hor. 2. m. 3. de la mañana passará el margen de la Luna muy cerca del margen de la sombra de la tierra, y entre uno, y otro havrá de distancia menos de 2. min. Participará la Luna la luz diminuta del Sol, por no poderle ver todo entero, y será sensible a la vista el defecto, y palidez del bordo Lunar, que inclina al Norte, y no será mayor este Eclipse.

El quarto Eclipse será de Sol a 19. de Diziembre antes de medio dia.

Su principio	hor. 7. min. 57. de la mañana.
Su mayor obscuracion	hor. 9. min. 17.
Su fin	hor. 10 m. 49.

Durará todo el Eclipse hor. 2. m. 51.

La quantidad del Sol eclipsada hazia el Norte será de 6. digit. y 49 m.

Meses.

Meſes.	Aſp	D.H.M.	T.
Enero.	q.c.	5. 11.55.	t.
	ll.	13.4. 24.	m.
	q.m	21.7. 18	m.
	N.	28.4. 34	t.
Febrer.	q.c.	4. 8. 53.	m.
	ll.	11.9. 40.	t.
	q.m	20.2. 36.	m.
	N.	27.3. 20	m.
Marzo	q.c.	5. 7. 7.	t.
	ll.	13.3. 44.	t.
	q.m	21.5. 53.	t.
	N.	28.12.28	dia.
Abril.	q.c.	4. 7. 2.	m.
	ll.	12.9. 4.	m.
	q.m	20.5. 17.	m.
	N.	26.8. 44.	t.
Mayo.	q.c.	3. 8. 51.	t.
	ll.	12.1. 0.	m.
	q.m	19.1. 18.	t.
	N.	26.4. 48.	m.
Junio.	q.c.	2. 12. 27.	dia.
	ll.	10.2. 36.	t.
	q.m	17.7. 9.	t.
	N.	24.1. 42.	t.

Meſes.	Aſp	D.H.M.	T.
Julio.	q.c.	2. 5. 35	m.
	ll.	10.2. 8.	m.
	q.m	16.12.3.	n.ſ.
	N.	23.12.4.	n.ſ.
	q.c.	31.11.0.	t.
Agoſto.	ll.	8. 12.4.	dia
	q.m	15.5. 17.	m.
	N.	22.12.42.	dia
	q.c.	30.4. 4.	t.
Septiẽb.	ll.	6. 9. 2.	t.
	q.m	13.12.13.	dia
	N.	21.3. 48.	m.
	q.c.	29.7. 51.	m.
Octubre	ll.	6. 5. 48.	m.
	q.m	12.10.10.	t.
	N.	20.9. 14.	t.
	q.c.	28.9. 45.	t.
Noviẽ.	ll.	4. 3. 2.	t.
	q.m	11.11.52.	m.
	N.	19.3. 48.	t.
	q.c.	27.9. 40.	m.
Diziẽb.	ll.	4. 1. 22.	m.
	q.m	11.5. 28.	m.
	N.	19.10.12	m.
	q c.	26.7. 40.	t.

PAra el año de 1760. Biſſieſto, regulado al Meridiano del Pueblo de San Coſme en las Miſſiones del Paraguay de la Compañia de Jeſus.

Notas vulgares.

Aureo numero	13.
Epacta	12.
Letras Dominicales	f e
Letra del Martyrolog.	m.

Temporas

Febrer.	27.	29.	Marz. 1.
May.	28.	30.	31.
Septiẽb.	17.	19.	20.
Diziẽb.	17.	19.	20.

Fieſtas movibles.

Septuageſim.	3.	Febrero.
Ceniza	20.	Febrer.
Paſqua	6.	Abril.
Aſcenſion	15.	Mayo.
Pentecoſtes	25.	Mayo.
Corpus	5.	Junio.
Adviento	30.	Noviẽb.

Eclipſes.

Dos Eclipſes ſeran viſibles en eſtas Miſſiones el año de 1760. uno de Luna, y otro de Sol. El primero ſerá de Luna a 29. de Mayo por la tarde, poco deſpues de ſalir la Luna en San Coſme.

Su principio	hor. 5. m. 20.
Su medio	hor. 5. m. 50.
Su fin	hor. 6. m. 20.

La duracion del Eclipſe ſerá de una hora.

La mayor quantidad eclipſada hazia el Sur no llegará a un digito, que es la duodecima parte de la Luna, y ſolo ſe eclipſaran los tres quartos de un digito.

El ſegũdo Eclipſe ſerà de Sol a 7. de Dizieb. antes de medio dia.

Su principio	hor. 8. m. 4. de la mañ.
Su mayor obſcuracion	hor. 9. m. 5.
Su fin	hor. 10. m. 11.

Durará hor. 2. m. 7. y cubrirá la Luna 3. dig. y 6 m del diametro del Sol a la parte del Sur.

Meses.	Asp	D.H.M.	T.	Meses.	Asp.	D.H.M.	T.
	ll.	2. 1.13.	t.		q. m	5. 8.38.	t.
Enero.	q. m	10. 2. 9.	m.	*Julio.*	N.	12.12. 0.	dia.
	N.	18. 2.48.	m.		q. c.	19. 7.29	t.
	q.c.	25. 4.17.	m.		ll.	27. 9.42.	t.
	ll.	1. 2.38.	m.		q. m	4. 2.21.	m.
Febrer.	q. m	8.11.56.	t.	*Agosto.*	N.	10. 8.56	t.
	N.	16. 4.58.	t.		q. c.	18.12.54	dia.
	q.c.	23.12.19.	dia.		ll.	26. 9.46.	m.
	ll.	1. 5.32.	t.		q. m	2. 7.53.	m.
	q. m	9. 8.28.	t.		N.	9. 8. 4.	m.
Marzo	N.	17. 4.30.	m.	*Septiẽb.*	q. c.	17. 7.30.	m.
	q. c.	23. 8.19.	t.		ll.	24. 8.46.	t.
	ll.	31. 9.26.	m.				
	q. m	8. 1.49.	t.		q. m	1. 2.14.	t.
	N.	15. 1.44.	t.		N.	8.10.24.	t.
Abril.	q. c.	22. 5.12.	m.	*Octubr.*	q. c.	17. 2. 9.	m.
	ll.	30. 1.42	m.		ll.	24. 7.10.	m.
					q. m	30.10.47.	t.
	q. m	8. 3.17.	m.		N.	7. 3.14.	t.
Mayo.	N.	14. 9.22.	t.	*Noviẽb.*	q. c.	15. 7.31.	t.
	q.c.	21. 3.40.	t.		ll.	22. 5.20.	t.
	ll.	29. 5.38.	t.		q. m	29.10.16.	m.
	q. m	6. 1.16.	t.		N.	7.10.26.	m.
Junio.	N.	13. 4.24.	m.	*Diziẽb.*	q. c.	15.10.30.	m.
	q. c.	20. 4.20.	m.		ll.	22. 3.47.	m.
	ll.	28. 8.12.	m.		q. m	29. 1.23.	m.

PAra el año de 1761. regulado al Meridiano del Pueblo de San Cosme en las Missiones del Paraguay de la Compañia de Jesus.

Notas vulgares.

Aureo numero	14.
Epacta	23.
Letra Dominical	d.
Letra del Martyrol.	D.mai.

Temporas.

Febrer.	11.	13.	14.
Mayo	13.	15.	16.
Septiẽb.	16.	18.	19.
Diziẽb.	16.	18.	19.

Fiestas movibles.

Septuagesima	18.	Enero.
Ceniza	4.	Febrer.
Paschua	22.	Marz.
Ascension	30.	Abril.
Pentecostes	10.	May.
Corpus	21.	May.
Adviento	29.	Noviẽ.

Eclipse.

Un Eclipse total de Luna será visible en estas Missiones a 18. de Mayo por la tarde, y solo su principio no se podra ver en San Cosme por hallarse a esse tiempo la Luna debaxo del horizonte, y saldra eclipsada a hor. 5. m. 16. de la tarde.

Principio del Eclipse	hor. 4. m. 37.
Obscuracion total de la Luna	hor. 5. m. 44.
Medio del Eclipse	hor. 6. m. 33.
Recuperacion de la luz	hor. 7. m. 22.
Fin del Eclipse	hor. 8. m. 29.
Estará toda la Luna privada de luz	hor. 1. m. 37.
Durará todo el Eclipse	hor. 3. m. 51. y medio.

Los digitos eclipsados seran 17. m. 43.

No se verá otro Eclipse de Luna, ni de Sol en estas Missiones el año de 1761.

Meſes.	*Aſp.*	D.H.M.	T.
	N.	6. 5.49.	m.
	q. c.	13.10.45.	t.
Enero.	ll.	20. 2.38.	t.
	q. m	27. 7.45.	t.
	N.	4.11.58.	t.
Febrero	q. c.	12. 8.33.	m.
	ll.	19. 2.13.	m.
	q. m	26. 3.54.	t.
	N.	6. 3.33.	t.
Marzo	q. c.	13. 4. 6.	t.
	ll.	20. 2.41.	t.
	q. m	28.12. 8.	dia
	N.	5. 4. 5.	m.
Abril.	q. c	11.10.44	t.
	ll.	19. 4. 5.	m.
	q. m	27. 6.42.	m.
	N.	4. 1.53.	t.
Mayo.	q. c.	11. 5.22.	m.
	ll.	18. 6.32.	t.
	q. m	26.10.21.	t.
	N.	2. 9.47.	t.
Junio.	q. c.	9. 1. 5.	t.
	ll.	17. 9.23.	m.
	q. m	25.10.44.	m,

Meſes	*Aſp.*	D.H.M.	T.
	N.	2. 4.41.	m.
	q. c.	8.10.55.	t.
Julio.	ll.	16.12.34.	n. ſ.
	q. m	24. 8.28.	t.
	N.	31.11.41.	m.
	q. c.	7.11.33.	m.
Agoſto	ll.	15. 3.39.	t.
	q. m	23. 4. 6.	m.
	N.	29. 7.41.	t.
	q. c.	6. 3.31.	m.
Septiẽb	ll.	14. 6. 0.	m.
	q. m	21.10.48.	m.
	N.	28. 5.49.	m.
	q. c.	5.10.24.	t.
Octubr.	ll.	13. 7.23.	t.
	q. m	20. 5.35.	t.
	N.	27. 6.37.	t.
	q. c.	4. 6.46.	t.
Noviẽ.	ll.	12. 7.57	m.
	q. m	19. 1.27.	m.
	N.	26.10 31.	m.
	q. c.	4. 3. 6.	t.
Diziẽb	ll.	11. 7.35.	t.
	q. m	18.11.21.	m.
	N.	26. 4.57.	m.

PAra el año de 1762. regulado al Meridiano del Pueblo de San Cosme en las Missiones del Paraguay de la Compañia de Jesus.

Notas vulgares.			*Fiestas movibles.*		
Aureo numero		15.	Septuagesima	7.	Febr.
Epacta		4.	Ceniza	24.	Febr.
Letra Dominical		c.	Pasqua	11.	Abril.
Letr.del Martyrol.	d.	min.	Ascension	20.	May.
Temporas.			Pentecostes	30.	May.
Marzo	3. 5.	6.	Corpus	10.	Junio.
Junio	2. 4.	5.	Adviento	28.	Novi.
Septiemb.	15. 17.	18.			
Diziemb.	15. 17.	18.			

Eclipse.

Será visible en estas Missiones un Eclipse parcial de Luna a 7. de Mayo a la noche.

Su principio en San Cosme hor. 10.m. 42.
Su medio hor.12. m. 13.
Su fin hor. 1. m. 44.
Su duracion de hor. 3. m. 2.

Su quantidad de digitos 9. m. 44. eclipsados hazia el Norte.

No se verá Eclipse de Sol en estas Missiones.

Meſes.	Aſp	D.H.M.	T.
Enero.	q.c.	3. 9. 9.	m.
	ll.	10. 6.23.	m.
	q.m	16.11.49.	t.
	N.	24.12.30.	n.ſ.
Febrer.	q.c.	1.11.58.	t.
	ll.	8. 4.44.	t.
	q.m	15. 2.58.	t.
	N.	23. 7.16.	t.
Marzo	q.c.	3.11.12	m.
	ll.	10. 2.48.	m.
	q.m	17. 8.20.	m.
	N.	25.12. 0.	dia.
Abril.	q.c.	1. 7.25.	t.
	ll.	8. 1. 5.	t.
	q.m	16. 2.53.	m.
	N.	24. 1.46.	m.
Mayo.	q.c.	1. 1.36.	m.
	ll.	7.12.19.	n.ſ.
	q.m	15. 9.19.	t.
	N.	23.12.45.	dia.
	q.c.	30. 6.54.	m.
Junio.	ll.	6.12. 6.	dia.
	q.m	14. 2.30.	t.
	N.	21. 9.28.	t.
	q.c.	28.12.45.	dia.
Julio.	ll.	6. 1.36.	m.
	q.m	14. 5.27.	m.
	N.	21. 5. 0	m.
	q.c.	27. 8.17.	t.
Agoſto.	ll.	4. 4.30.	t.
	q.m	12. 6. 3.	t.
	N.	19.12.10.	dia.
	q.c.	26. 6.34.	m.
Septiẽb.	ll.	3. 8.28.	m.
	q.m	11. 4.32.	m.
	N.	17. 8. 2.	t.
	q.c.	24. 8.25.	t.
Octubre	ll.	2.12.52.	n.ſ.
	q.m	10. 1.23.	t.
	N.	17. 5.30.	m.
	q.c.	24. 2.10.	t.
Noviẽ.	ll.	1. 4.50.	t.
	q.m	8. 9.28.	t.
	N.	15. 5.16.	t.
	q.c.	23.10.54.	m.
Diziem	ll.	1. 7.38.	m.
	q.m	8. 5.31.	m.
	N.	15. 7.42.	m.
	q.c.	23. 8.49.	m.
	ll.	30. 9. 2.	t.

PAra el año de 1763. regulado al Meridiano del Pueblo de San Cosme en las Missiones del Paraguay de la Compañia de Jesus.

Notas vulgares.				*Fiestas movibles.*	
Aureo numero	16.			Septuagesim.	30. de Ener.
Epacta	15.			Ceniza	16. de Febr.
Letra Dominical	b.			Pasqua	3. de Abril.
Letra del Martyrol.	q.			Ascension	12. de May.
Temporas.				Pentecostes	22. de Mayo.
Febrer.	23.	25.	26.	Corpus	2. de Junio.
Mayo	25.	27.	28.	Adviento	27. de Noviẽb.
Septiemb.	21.	23.	24.		
Diziemb.	14.	16.	17.		

No havrá Eclipse de Luna este año; ni se verá Eclipse de Sol en San Cosme.

Meſes.	*Aſp*	D.H.M.	T.
Enero.	q.m	6. 2.21	t.
	N.	13.12.32.	n.f.
	q.c.	22. 5.16.	m.
	ll.	29. 8.44	m.
Febrero	q.m	4.12.29.	n.f.
	N.	12. 6.52.	t.
	q.c.	20 10.32.	t.
	ll.	27. 6.58.	t.
Marzo.	q.m	6.12.27.	dia
	N.	14. 1.18	t.
	q.c.	22.11.50.	m.
	ll.	29. 3.56.	m.
Abril.	q.m	5. 2.19.	m.
	N.	13. 6.24	m.
	qc.	20. 9.16	t.
	ll.	27.12.34.	dia
Mayo.	q.m	4. 5.58.	t.
	N..	12. 9.14.	t.
	q.c.	20. 4.10.	m.
	ll.	26. 9.28.	t.
Junio.	q.m	3.11. 6.	m.
	N.	11. 9.36.	m.
	q.c.	18. 9.14.	m.
	ll.	25. 7.28.	m.

Meſes.	*Aſp*	H.D.M.	T.
Julio.	q.m	3. 4.31.	m.
	N.	10. 7.54.	t.
	q.c.	17. 2.14.	t.
	ll.	24. 7.13.	t.
Agoſto.	q.m	1. 9 39.	t.
	N.	9. 4.42.	m.
	q.c.	15. 8. 9.	t.
	ll.	23. 9. 4.	m.
	q.m	31 1.13	t.
Septiẽb.	N.	7.12.54.	dia.
	q.c.	14. 4.28.	m.
	ll.	22. 1. 14	m.
	q.m	30. 3. 0.	m.
Octubr.	N.	6. 9.18.	t.
	q.c.	13. 4.14.	t.
	ll.	21. 6.44.	t.
	q.m	29. 2.53.	t.
Noviẽ.	N.	5. 6.37.	m.
	q.c.	12. 8. 0.	m.
	ll.	20.12.48.	dia.
	q.m	28. 1. 5.	m.
Diziẽb.	N.	4 5.38.	t.
	q.c.	12. 3.32.	m.
	ll.	20. 6. 2.	m.
	q.m	27.10. 4.	m.

Para el año de 1764. Bissiesto, regulado al Meridiano del Pueblo de San Cosme en las Missiones del Paraguay de la Compañia de Jesus.

Notas vulgares.

Aureo numero	17.
Epacta	26.
Letras Dominical A.	g.
Letr. del Martyrol. G.	mai.

Temporas.

Marzo	14.	16.	17.
Junio	13.	15.	16
Septiemb.	19.	21.	22.
Diziemb.	19.	21.	22.

Fiestas movibles.

Septuagesima	19. Febrer.
Ceniza	7. Marz.
Pasqua	22. Abril.
Ascension	31. Mayo.
Pentecostes	10. Junio.
Corpus	21. Junio.
Adviento	2. Diziebr.

Eclipses.

Dos Eclipses Lunares seran visibles en estas Missiones. El primero a 17. de Marzo a la tarde.

Principio del Eclipse	hor. 6. m. 48.
Medio del Eclipse	hor. 8. m. 12.
Fin del Eclipse	hor. 9. m. 36.

Durará hor. 2. m. 48. La mayor quantidad eclipsada hazia el Sur será de digitos 8. m. 39.

El segundo Eclipse sucederá a 10. de Septiembre por la mañana.

Su principio	hor. 2. m. 12. de la mañ.
Su medio	hor. 3. m. 26.
Su fin	hor. 4. m. 39.

Toda su duracion será de hor. 2. m. 27. Se eclipsaran hazia el Norte 5. dig, , que es menos de media Luna.

A 25. de Septiembre a las 2. y quarto de la tarde seria sensible a la vista el contacto de los margenes de ambos Luminares hazia el Sur, segun las tablas de Filipo de la Hire: pero segun mis computos no será visible en San Cosme.

Meses.	*Asp*	D.H.M.	T.	*Meses.*	*Asp.*	D.H.M	T.
	N.	3. 6 33.	m.		q. c.	6.11.22.	m.
Enero.	q.c.	11. 1.22	m.	*Julio.*	ll.	13. 4.43.	m.
	ll.	18. 9.15.	t.		q. m	20. 6.12.	t.
	q. m	25. 6.27	t.		N.	28. 4 45.	t.
	N.	1. 9.23.	t.		q. c.	4. 4.30.	t.
Febrer.	q.c.	9.11. 4.	t.	*Agosto.*	ll.	11. 2.49	t.
	ll.	17.10. 5.	m.		q. m	19 12. 3.	dia.
	q. m	24. 2.49.	m.		N.	27. 3.33.	m.
	N.	2. 1.37.	t.		q. c	2.10. 0.	t.
Marzo	q. c.	10. 6.11.	t.		ll	10. 3.23.	m.
	ll.	17. 8.33.	t.	*Septiẽb.*	q. m	18. 6. 6.	m.
	q. m	24.11.58.	m.		N.	25. 1.25.	t.
	N.	1. 6.37.	m.		q. c.	2. 5. 8.	m.
	q. c.	9. 9.35.	m.		ll.	9. 6.51.	t.
Abril.	ll.	16. 5.15.	m.	*Octubr.*	q. m	17.11.15.	t.
	q. m	22.10.34.	t.		N.	24.10.57.	t.
	N.	30.11.13.	t.		q. c.	31. 3. 2.	t.
	q.c.	8. 9. 4.	t.		ll.	8.12.39.	dia.
Mayo.	ll.	15.12.49	dia.	*Noviẽb*	q. m	16. 2.30.	t.
	q. m	22.11. 0.	m.		N.	23. 8.49	m.
	N.	30. 2.45.	t.		q. c.	30. 4.35.	m.
	q. c.	7. 5.15.	m.		ll.	8. 7.53.	m.
Junio.	ll.	13. 8.21.	t.	*Diziẽb.*	q. m	16. 3.31.	m.
	q. m	21. 1.39.	m.		N.	22. 7.24.	t.
	N.	29. 4.55.	m.		q. c.	29. 9.49.	t.

PAra el año de 1765. regulado al meridiano del Pueblo de San Cofme en las Miffiones del Paraguay de la Compañhia de Jefus.

Notas vulgares.		*Fieftas movibles.*	
Aureo numero	18	Septuagefima	3 Febrer.
Epacta	7	Ceniza	20 Febrer.
Letra Dominical	f	Pafqua	7 Abril.
Letra del Martyrologio	g	Afcencion	16 Mayo.
Temporas.		Pentecoftes	26 Mayo.
Febr. 27. Marz. 1. 2.		Corpus	6 Junio.
Mayo 29. 31. Jun. 1.		Adviento	1 Diziemb.
Septiemb. 18. 20. 21.			
Diziemb. 18. 20. 21.			

Ningun Eclipfe fe verá el año de 1765. en eftas Miffiones.

Meses.	A/p	D.H.M.	T.	Meses.	A/p	D.H.M.	T.
	ll.	7. 2.46.	m.		ll.	2. 8. 6.	t.
Enero.	q. m	14. 2. 6.	t.	*Julio.*	q.m	9. 6. 10	t.
	N.	21. 7. 0.	m.		N.	17. 9 52	t.
	q. c.	28. 5.53.	t.		q.c.	25.12.29	dia
	ll.	5. 7.40.	t.		ll.	1. 3.32.	m.
	q. m	12.10.41.	t.		q.m	8. 8.46.	m.
Febrer.	N.	19. 7.44.	t.	*Agosto.*	N.	16.12. 0.	dia
	q. c.	27. 3. 9.	t.		q c.	23. 6.53	t.
					ll.	30.12.24.	dia.
	ll.	7. 9.50.	m.		q.m	7. 2.17.	m.
Marzo	q. m	14. 6.11.	m.	*Septiēb.*	N.	15. 1. 2.	m.
	N.	21. 9.30.	m.		q.c.	22. 1. 0.	m.
	q. c.	29.11. 7.	m.		ll.	28.11 44	t.
	ll.	5. 9. 6.	t.		q.m	6. 9.36.	t.
Abril.	q. m	12. 1.18.	t.	*Octubre*	N.	14. 1.12.	t.
	N.	19.12. 8.	n. f.		q.c	21. 7.43.	m.
	q. c.	28. 4.18.	m.		ll	28. 2. 0.	t.
	ll.	5. 5.57.	m.		q.m	5. 5.26.	t.
Mayo.	q.m	11. 9. 0.	t.	*Noviē.*	N.	12.12.32.	n.f.
	N.	19. 3.32.	t.		q.c.	19. 4.31.	t.
	q. c.	27. 6. 2.	t.		ll.	27. 7.12.	m.
	ll.	3. 1.18.	t.		q.m	5.12. 4	dia.
Junio.	q. m	10. 6 27.	m.	*Diziēb.*	N.	12.11.24	m.
	N.	18. 6.54.	m.		q.c.	19. 3.53	m.
	q. c.	26. 4.32.	m.		ll.	27. 2.32.	m.

Para el año de 1766.regulado al Meridiano del Pueblo de San Cosme en las Missiones del Paraguay de la Compañia de Jesus.

Notas vulgares.				
Aureo numero	19.			
Epacta	18.			
Letra Dominical.	e			
Letra del Martyrolog.	t			
Temporas				
Febrero	19.	21.	22.	
Mayo	21.	23.	24.	
Septiẽbr,	17.	19.	20.	
Diziembr.	17.	19.	20.	

Fiestas movibles.		
Septuagesima	26.	Enero.
Ceniza	12.	Febrer.
Pasqua	30.	Marzo.
Ascension	8.	Mayo.
Pentecostes	18.	Mayo.
Corpus	29.	Mayo.
Adviento	30.	Noviẽb.

Eclipse.

Un Eclipse parcial de Luna será visible en estas Missiones a 20 de Agosto antes de amanecer.

Su principio hor. 2. min. 8. de la mañana.
Su medio hor. 3. min. 23.
Su fin hor. 4. min. 39.

Su duracion será de 2 horas y 31 min. Su quantidad eclipsada hazia el Sur será de digitos 6. min. 45.

No se verá Eclipse de Sol.

Meses.	*Asp*	D.H.M	T.
	q.m	4. 4. 0.	m.
Enero.	N.	10. 9.56.	t.
	q.c.	17. 6.23.	t.
	ll.	25.10. 6.	t.
	q.m	2. 4. 42.	t.
Febrer.	N.	9. 8. 23.	m.
	q.c.	16.11.37.	m.
	ll.	24. 4.10.	t.
	q.m	4. 2.17.	m.
Marzo	N.	10. 7.16.	t.
	q.c.	18. 6.43.	m.
	ll.	26. 7.34.	m.
	q.m	2. 9.35.	m.
Abril.	N.	9. 6.34.	m.
	q.c.	17. 2. 0.	m.
	ll.	24. 7.54.	t.
	q.m	1. 3.37.	t.
	N.	8. 6.52.	t.
Mayo.	q.c.	16. 8.13.	t.
	ll.	24. 5.36.	m.
	q.m	30. 9.31.	t.
	N.	7. 8.12.	m.
Junio.	q.c.	15.12. 2.	dia.
	ll.	22. 1.27.	t.
	q.m	29. 4.25.	m.
	N.	6.10.40.	t.
Julio.	q.c.	15. 1.10.	m.
	ll.	21. 8.26.	t.
	q.m	28. 1.33.	t.
	N.	5. 2. 2.	t.
Agosto.	q.c.	13.11.50.	m.
	ll.	20. 3.30.	m.
	q.m	27. 1.49.	m.
	N.	4. 5.44.	m.
Septiēb.	q.c.	11. 8.33.	t.
	ll.	18.12. 0.	dia.
	q.m	25. 5.39.	t.
	N.	3. 9.10.	t.
Octubre	q.c.	11. 4. 5.	m.
	ll.	17.10.14.	t.
	q.m	25.12.57.	dia.
	N.	2.11.48.	m.
	q.c.	9.11.31.	m.
Noviē.	ll.	16.11.16.	m.
	q.m	24.10.10.	m.
	N.	2. 1.20.	m.
	q.c.	8. 7.48.	t.
Diziēb.	ll.	16. 3. 8.	m.
	q.m	24. 7.15.	m.
		31. 1.30.	t.

PAra el año de 1767. regulado al Meridiano del Pueblo de San Cosme en las Missiones del Paraguay de la Compañia de Jesus.

Notas vulgares.		*Fiestas movibles.*		
Aureo numero	1.	Septuagesim.	15.	Febrer.
Epacta	*.	Ceniza	4.	Marzo.
Letra Dominical	d.	Pasqua	19.	Abril.
Letr.del Martyrol	P.	Ascension	28.	Mayo.
Temporas.		Pentecostes	7.	Junio.
Marzo	11. 13. 14.	Corpus	18.	Junio.
Junio	10. 12. 13.	Adviento	29.	Noviẽb.
Septiemb.	16. 18. 19.			
Diziemb.	16. 18. 19.			

Eclipses.

Un Eclipse de Sol sera visible en estas Missiones a 25. de Julio despues de medio dia.

Su principio en San Cosme hor.3.m.56. de la tarde.

Su mayor obscuracion horas 5. minutos 8., y a esta hora la mayor quantidad del diametro del Sol eclipsada hazia el Norte será de digit.11. m.21. Pondrase el Sol en San Cosme hor. 5. m. 18. antes de dar fin el Eclipse.

No havra Eclipse de Luna.

Meses.	*Asp.*	D.H.M.	T.
Enero.	q. c.	7. 5.30.	m.
	ll.	14. 9.19.	t.
	q. m	23. 2. 0.	m.
	N.	29.12.29.	n.s.
Febrero	q. c.	5. 5. 9.	t.
	ll.	13. 4.25.	t.
	q. m	21. 5. 6.	t.
	N.	28.10.25.	m.
Marzo	q. c.	7. 7. 6.	m.
	ll.	15.10.47.	m.
	q. m	23. 4.21.	m.
	N.	29. 7.41.	t.
Abril.	q. c.	5.11. 3.	t.
	ll.	14. 3. 5.	m.
	q. m	21.12.20.	dia
	N.	28. 5. 3.	m.
Mayo.	q. c.	5. 4.25.	t.
	ll.	13. 4.41.	t.
	q. m	20. 6.14.	t.
	N.	27. 2.58.	t.
Junio.	q. c.	4.10.11.	m.
	ll.	12. 3.45.	m.
	q. m	18.11.19.	t.
	N.	26. 2.15.	m.

Meses	*Asp.*	D.H.M.	T.
Julio.	q. c.	4. 3.29	m.
	ll.	11.12.51.	dia.
	q. m	18. 4.43	m.
	N.	25. 3.18	t.
Agosto.	q. c.	2. 7. 9	t.
	ll.	9. 8.47.	t.
	q. m	16.11.50.	m.
	N.	24. 6.13.	m.
Septiẽb.	q. c.	1. 8.55.	m.
	ll.	8. 4.29.	m.
	q. m	14. 9.50.	t.
	N.	22.10.45.	t.
	q. c.	30. 8.46.	t.
Octubr.	ll.	7.12.47.	dia.
	q. m	14.11.36.	m.
	N.	22. 4. 5.	t.
	q. c.	30. 6.52.	m.
Noviẽ.	ll.	5.10.41.	t
	q. m	13. 5.29.	m.
	N.	21. 9. 7.	m.
	q. c.	28. 3.47.	t.
Diziẽb.	ll.	5.10.31.	m.
	q. m	13. 2.28.	m.
	N.	20.12.53	n.s.
	q. c.	27.12.12.	n.s.

PAra el año de 1768 Bissiesto, regulado al Meridiano del Pueblo de San Cosme en las Missiones del Paraguay de la Compañia de Jesus.

Notas vulgares.		*Fiestas movibles.*		
Aureo numero	2.	Septuagesima	31.	Enero.
Epacta	11.	Ceniza	17.	Febrer.
Letr. Dominical.	c b	Pasqua	3.	Abril.
Letra del Martyrol.	l	Ascension	12.	May.
		Pentecostes	22.	May.
		Corpus	2.	Junio.
		Adviento	27.	Noviẽ.

Temporas.

Febrer.	24.	26.	27.
Mayo	25.	27.	28.
Septiẽb.	21.	23.	24.
Diziẽb.	14.	16.	17.

Eclipses.

Tres Eclipses Lunares aconteceran el año de 1768. El primero a 3. de Enero. El segundo a 29. de Junio, y el tercero a 23. de Diziembre. Este tercero, que será total, no será visible en estas Missiones. Veranse los otros dos, de los quales el primero será parcial, y el segundo total.

El primero sucederà a 3. de Enero a la noche.

Su principio	hor. 11. m. 34. de la noche.
Su medio	hor. 12. m. 43.
Su fin	hor. 1. m. 52. de la mañ.
Su duracion serà de	hor. 2. m. 18.

Su mayor quãtidad eclipsada hazia el Sur serà de dig. 4. m. 40.

El segundo Eclipse sucederà a 29. de Junio a la noche.

Principio del Eclipse	hor. 10. m. 19.
Obscuracion total de la Luna	hor. 11 m. 31.
Medio del Eclipse	hor. 12. m. 6.
Principio de la recuperacion de la luz	hor. 12. m. 40.
Fin del Eclipse	hor. 1. m. 53.
Durarà todo el Eclipse	hor. 3. m. 34.

La mora de toda la Luna eclipsada serà de hor 1. m. 9.

No se verá Eclipse de Sol en estas Missiones.

Meſes.	*Aſp*	D.H.M.	T.	*Meſes.*	*Aſp*	D.H.M.	T.
Enero.	ll.	3.12.47.	n.ſ.	*Julio.*	q.m	7. 1.27.	m.
	q.m	11.12.34.	n.ſ.		N.	13.10. 9.	t.
	N.	19. 2.44.	t.		q.c.	21. 5.19.	t.
	q.c.	26. 8.44.	m.		ll.	29.10.53.	m.
Febrer.	ll.	2. 5. 2.	t.	*Agoſto.*	q.m	5. 6.30.	m.
	q.m	10. 9.18.	t.		N.	12. 9.35.	m.
	N.	18. 2.27.	m.		q.c.	20.10.52.	m.
	q.c.	24. 6. 6.	t.		ll.	27. 8.26.	t.
Marzo	ll.	3.10.31.	m.	*Septiẽb.*	q.m	3.12.34.	dia.
	q.m	11. 2.39.	t.		N.	10.11.29.	t.
	N.	18.12.11.	dia.		q.c.	19. 3.37.	m.
	q.c.	25. 4 45.	m.		ll.	26. 5.25.	m.
Abril.	ll.	2. 4. 7.	m.	*Octubre*	q.m	2. 8.52.	t.
	q.m	10. 3.58	m.		N.	10. 3.54.	t.
	N.	16. 8.39.	t.		q.c.	18. 6 55.	t.
	q.c.	23. 5.18.	t.		ll.	25. 2.30.	t.
Mayo.	ll.	1. 8.39.	t.	*Noviẽ.*	q.m	1. 8.36.	m.
	q.m	9. 1.32.	t.		N.	9.10.17	m.
	N.	16. 4.31.	m.		q.c.	17. 8.10	m.
	q.c.	23. 7.43.	m.		ll.	23.12.23	n.ſ.
	ll.	31.11.25.	m.		q.m	30.12. 9.	n.ſ.
Junio.	q.m	7. 8.20.	t.	*Diziẽb.*	N.	9. 5. 7.	m.
	N.	14.12.45.	dia.		q.c.	16. 7.17.	t.
	q.c.	21.11.50.	t.		ll.	23.11.29.	m.
	ll.	29.12. 3.	n.ſ.		q.m	30. 7.29.	t.

PAra el año de 1769. regulado al Meridiano del Pueblo de San Cosme en las Missiones del Paraguay de la Compañia de Jesus

Notas vulgares.

Aureo numero	3.
Epacta	22.
Letra Dominical	A
Letra del Martyral.	C. mai.

Temporas.

Febrero	15.	17.	18.
Mayo	17.	19.	20.
Septiemb.	20.	22.	23.
Diziemb.	20.	22.	23.

Fiestas movibles.

Septuagesima	22	Enero.
Ceniza	8.	Febrero.
Pasqua	26.	Marzo.
Ascension	4.	Mayo.
Pentecostes	14.	Mayo.
Corpus	25.	Mayo.
Adviento	3.	Diziemb.

Eclipses.

Dos Eclipses Lunares seran visibles en estas Missiones, el uno total, y el otro parcial. El primero, en que se eclipsará toda la Luna, sucederá a 19. de Junio antes de salir el Sol.

Principio del Eclipse, hor. 2. min. 36. de la mañana.
Obscuracion total de la Luna, hor. 4. min. 6.
Medio del Eclipse, hor. 4. min. 24.
Principio de la recuperacion, hor. 4. min. 41.
Fin del Eclipse, hor. 6. min. 11.
Durará toda la Luna eclipsada, 36. minutos.

Durarà todo el Eclipse 3. horas, y 35. min. La quantidad será de 12. digitos, y 34. min. quedando mas claro el margen de la Luna, que mira al Norte, que el que mira al Sur.

El segundo Eclipse, en que no se eclipsará toda la Luna, sucederá a 13. de Diziembre inchoado antes de amanecer.

Su principio hor. 1. m. 16. de la mañ.
Su mayor obscuracion hor. 2. m. 41.
Su fin hor. 4. m. 6.
Toda su duracion será de 2. horas, y 50. minutos.

Los digitos de la Luna eclipsados hazia el Norte seran 9. m. 6

No se verá Eclipse de Sol en estas Missiones.

Meses.	Asp	D.H.M.	T.	Meses.	Asp.	D.H.M.	T.
Enero.	N.	7.10.58.	m.	Julio.	N.	3.11.52.	m.
	q.c.	15. 4.38.	t.		q. c.	10. 2 56.	t.
	ll.	21.12. 2.	n.f.		ll.	18. 6.30.	t.
	q.m	29. 4.56.	t.		q. m	26. 3.31.	m.
Febrer.	N.	6. 2.26.	t.	Agosto.	N.	1. 8. 0.	t.
	q.c.	13.12.51.	dia.		q.c	9. 7. 9.	m.
	ll.	20. 2. 2.	t.		ll	17. 7.26.	m.
	q.m	28. 2.13.	t.		q. m	24. 9. 4.	m.
					N.	31. 5.55	m.
Marzo	N.	8. 3.10.	m.	Septiẽb.	q.c.	8. 1.23.	m.
	q.c.	14. 8.30.	t.		ll.	15. 7 12	t.
	ll.	22. 5.12.	m.		q. m	22. 3. 3.	t.
	q. m	30. 9.12	m.		N.	29. 6.34.	t.
Abril.	N.	6. 1.20.	t.	Octubr.	q. c.	7. 8.28	t.
	q.c	13. 4.36	m.		ll.	15. 6. 4	m.
	ll.	20. 9. 2.	t.		q. m	21.10.28	t.
	q. m	28.12.36.	n.f.		N.	29.10.16	m.
Mayo.	N.	5. 9.34.	t.	Noviẽb.	q. c.	6. 2.58.	t.
	q.c.	12. 1.51.	t.		ll.	13. 4.32	t.
	ll.	20.12.56.	dia.		q. m	20. 8.23	m.
	q m	28.12.20.	dia.		N.	28. 4.30	m.
Junio.	N.	4. 4.42.	m.	Diziẽb.	q. c.	6. 7.28.	m.
	q. c.	11. 1.11	m.		ll.	13. 2.50	m.
	ll.	19. 4.28.	m.		q. m	19. 9.39.	t.
	q. m	26. 8.58.	t.		N.	27.12. 8	n.f.

PAra el año de 1770. regulado al Meridiano del Pueblo de San Cosme en las Missiones del Paraguay de la Compañia de Jesus.

Notas vulgares.		*Fiestas movibles.*	
Aureo numero	4.	Septuagesim.	11. de Febr.
Epacta	3.	Ceniza	28. de Febr.
Letra Dominical	g.	Pasqua	15. de Abril.
Letra del Martyrol.	c. min.	Ascension	24. de May.
Temporas.		Pentecostes	3. de Junio.
Marzo	7. 9. 10.	Corpus	14. de Junio.
Junio	6. 8. 9	Adviento	2. de Deziēb.
Septiemb.	19. 21. 22.		
Diziemb.	19. 21. 22.		

En ninguna parte del mundo se verá Eclipse de Luna el año de 1770. A 17 de Noviembre, al salir el Sol en San Cosme, le rosara la Luna el bordo inferior que inclina al Norte.

Meses.	Asp	D.H.M.	T.	Meses.	Asp	D.H.M.	T.
Enero.	q.c.	4. 9.22.	t.	*Julio.*	ll.	7. 8.11.	t.
	ll.	11. 1.31.	t.		q.m	15. 7.31.	t.
	q.m	18. 2.15.	t.		N.	22.11.48.	m.
	N.	26. 7.15.	t.		q.c.	29. 8.14	m.
Febrero	q.c.	3. 8.19.	m.	*Agosto.*	ll.	6.11.29.	m.
	ll.	9.12.37.	n.f.		q.m	14. 4.19	m.
	q.m	17. 9.32.	m.		N.	20. 7.15.	t.
	N.	25.12. 9.	dia.		q.c.	27.10.32.	t.
Marzo.	q.c.	4. 4.46	t.	*Septiẽb.*	ll.	5. 2.23.	m.
	ll.	11.12.21.	dia.		q.m	12.11.35.	m.
	q.m	19. 5 47.	m.		N.	19. 4 23.	m.
	N.	27. 2. 6	m.		q.c.	26. 4. 4.	t.
Abril.	q c.	2.11.43.	t.	*Octubr.*	ll.	4. 4.39.	t.
	ll.	10. 1. 0.	m.		q.m	11. 6.22.	t.
	q.m	18. 1. 9.	m.		N.	18. 3.51.	t.
	N.	25. 1.11.	t.		q.c.	26.12. 4.	dia.
Mayo.	q.c.	2. 6. 0.	m.	*Noviẽ.*	ll.	3. 5.55.	m.
	ll.	9. 2.31.	t.		q.m	10. 1.47.	m.
	q.m	17. 6.13.	t.		N.	17. 6.19.	m.
	N.	24. 9.47.	t.		q.c.	25. 9. 0.	m.
	q.c.	31.12.47.	dia.				
Junio.	ll.	8. 5. 3.	m.	*Diziẽb.*	ll.	2. 6. 9.	t.
	q.m	16. 8.21.	m.		q.m	9.10.37.	m.
	N.	23. 5. 0.	m.		N.	16.11.31.	t.
	q.c.	29. 9.10.	t.		q.c.	25. 4.38.	m.

PAra el año de 1771. regulado al Meridiano del Pueblo de San Cosme en las Missiones del Paraguay de de la Compañia de Jesus.

Notas vulgares.		*Fiestas movibles.*	
Aureo numero	5.	Septuagesima	27. Enero.
Epacta	14.	Ceniza	13. Febrer.
Letra Dominical	f.	Pasqua	31. Marz.
Letr. del Martyrol.	p.	Ascension	9. Mayo.
Temporas.		Pentecostes	19. Mayo.
Febrer.	20. 22. 23.	Corpus	30. Mayo.
Mayo.	22. 24. 25.	Adviento	1. Diziebr.
Septiemb.	18. 20. 21.		
Diziemb.	18. 20. 21.		

Eclipses.

Dos Eclipses seran visibles en estas Missiones, uno del Sol, y otro de Luna. El primero será de Luna a 28. de Abril despues de puesto el Sol.

Principio del Eclipse hor. 9. m. 24. de la noche.
Medio del Eclipse hor. 10. m. 28.
Fin del Eclipse hor. 11. m. 32.

La duracion del Eclipse sera de 2.h. y 8. m. la quantidad eclipsada hazia el Norte será de 4. digitos, y 6. min.

El segundo Eclipse será de Sol, y será extraordinario por lo grande, sucederà en la conjuncion que celebran los Luminares a 14. de Mayo, a horas 11. minut. 26. del dia. El Eclipse sucederá antes de la conjuncion verdadera.

Principio del Eclipse en San Cosme h. 9. m. 1. de la mañ.
Medio del Eclipse, y la mayor obscurac. del Sol h. 10. m. 32.
Fin del Eclipse horas 12. min. 9. por la tarde.
Su duracion será de 3. horas, y 8. minutos.

La mayor quantidad del Sol eclipsada hazia el Norte será de 11. digit. m. 10. esto es, de las 12. partes iguales del diametro del Sol, se eclipsaran las 11. quedando descubierta hazia el Sur la duodecima parte no entera del Sol, que no será un digito.

Meses.	Asp	D.H.M.	T.
Enero.	ll.	1. 5.31.	m.
	q. m	7. 9.37.	t.
	N.	15. 6.43.	t.
	q. c.	23. 9.14.	m.
	ll.	30. 4. 0.	t.
Febrer.	q. m	6.11.15.	m.
	N.	14. 2. 3.	t.
	q. c.	22.10.11.	m.
Marzo.	ll.	1. 1.58.	m.
	q. m	8. 3.14.	m.
	N.	16. 7.49.	m.
	q. c.	23. 7.44.	t.
	ll.	30.11.52.	m.
Abril.	q. m	6. 9. 2.	t.
	N.	14.10.53.	t.
	q. c.	22. 2.44.	m.
	ll.	28.10.20.	t.
Mayo.	q.m	6. 3.28.	t.
	N.	14.11.26.	m.
	q. c.	21. 8.14.	m.
	ll.	28. 9.25.	m.
Junio.	q. m	5. 9.18.	m.
	N.	12. 9. 0.	t.
	q. c.	19. 1.35.	t.
	ll.	26. 9.55.	t.
Julio.	q.m	5. 1.31.	m.
	N.	12. 5. 1	m.
	q.c.	18. 7.54.	t.
	ll.	26.12. 9	dia.
Agosto.	q.m	3. 3.29.	t.
	N.	10.12.20.	dia.
	q. c.	17. 4.36.	m.
	ll.	25. 3.41.	m.
Septiẽb.	q.m	2. 3.18.	m.
	N.	8. 7.53.	t.
	q.c.	15. 4.36.	t.
	ll.	23. 8.12.	t.
Octubre	q.m	1. 1.12.	t.
	N.	8. 4.35.	m.
	q.c.	15. 8.28.	m.
	ll.	23.12.45.	dia.
	q.m	30. 9.48.	t.
Noviẽ.	N.	6. 3.15.	t.
	q. c.	14. 4. 3.	m.
	ll.	22. 4.31.	m.
	q.m	29. 5.57.	m.
Diziẽb.	N.	6. 4.19.	m.
	q. c.	14. 1.43.	m.
	ll.	21. 6.51.	t.
	q. m	28. 2.21.	t.

PAra el año de 1772. Bissiesto, regulado al Meridiano del Pueblo de San Cosme en las Missiones del Paraguay de la Compañia de Jesus.

Notas vulgares.

Aureo numero	6.
Epacta	25.
Letras Dominical.	e. d.
Letr. del Martyrol.	F.

Temporas.

Marzo	11.	13.	14.
Junio	10.	12.	13.
Septiemb.	16.	18.	19.
Diziemb.	16.	18.	19.

Fiestas movibles.

Septuagesima	16	Febr.
Ceniza	4.	Marz.
Pasqua	19.	Abril.
Ascension	28.	May.
Pentecostes	7.	Junio.
Corpus	18.	Junio.
Adviento	29.	Novi.

No se verá Eclipse alguno en estas Missiones el año de 1772.

Meſes.	*Aſp*	D.H.M	T.	*Meſes.*	*Aſp*	D H.M	T.
	N.	4. 8. 2.	t.		q. c.	7. 3.30.	t.
Enero.	q.c.	12.11.21.	t.	*Julio.*	ll.	14. 4.32.	t.
	ll.	20. 7.28.	m.		q. m	22. 4.20.	t.
	q. m	26.11.40.	t.		N.	30. 4. 8.	m.
	N.	3. 1.36.	t.		q.c.	5. 8.50.	t.
Febrer.	q. c.	11. 6.24.	t.	*Agoſto.*	ll.	13. 5.16.	m.
	ll.	18. 6.16.	t.		q. m	21. 8.58.	m.
	q. m	25.10.21.	m.		N.	28.12.42.	dia.
	N.	4. 8. 0.	m.		q. c.	4. 3.54.	m.
Marzo	q.c.	12. 9.37.	m.	*Septiẽb.*	ll.	11. 8.24.	t.
	ll.	19. 3.44.	m.		q. m	19.12. 2.	n.ſ.
	q.m	25.11. 0.	t.		N.	26. 9. 4.	t.
	N.	3. 1.40.	m.		q.c.	3. 1.44.	t.
Abril.	q. c.	10. 8.53.	t.	*Octubre*	ll.	11. 1.32.	t.
	ll.	17.12.16.	dia.		q. m	19. 1.15.	t.
	q. m	24. 1.31.	t.		N.	26. 6. 0.	m.
	N.	2. 5.36.	t.		q.c.	2. 3.31.	m.
Mayo.	q. c.	10. 4.52.	m.	*Noviẽ.*	ll.	10. 7.42.	m.
	ll.	16. 8.42.	t.		q. m	17.12.29.	n.ſ.
	q. m	24. 5.39.	m.		N.	24. 4.14.	t.
	N.	1. 7.12.	m.		q. c.	1. 9.19.	t.
	q.c.	8.10.42.	m.		ll.	10. 1.42.	m.
Junio.	ll.	15. 5.52.	m.	*Diziẽb.*	q. m	17.10.17.	m.
	q.m	22.10.53.	t.		N.	24. 4.12.	m.
	N.	30. 6.31.	t.		q. c.	31. 6.13.	t.

PAra el año de 1773.regulado al Meridiano del Pueblo de San Cosme en las Missiones del Paraguay de la Compañia de Jesus.

Notas vulgares.		*Fiestas movibles.*	
Aureo numero	7.	Septuagesima	7. Febrer.
Epacta	6.	Ceniza	24. Febrer.
Letr. Dominical.	c.	Pasqua	11. Abril.
Letr. del Martyrolog.	f.	Ascension	20. Mayo.
Temporas		Pentecostes	30. Mayo.
Marzo	3. 5. 6.	Corpus	10. Junio.
Junio	2. 4. 5	Adviento	28. Noviẽb.
Septiẽbr,	15. 17 18.		
Diziembr.	15. 17. 18.		

Eclipses.

Dos Eclipses seran visibles en estas Missiones, uno de Sol, y otro de Luna. El primero será de Luna a 7. de Abril antes de salir el Sol.

Principio del Eclipse hor. 3. m. 39.
Medio del Eclipse hor. 5 m. 0.
Fin del Eclipse hor. 6. m. 21.

El fin deste Eclipse no se verá en San Cosme, porque se pondrá la Luna a hor. 6. min. 15. La duracion del Eclipse será de 2. horas, y 42. min. La quantidad eclipsada hazia el Sur a hor. 5. de la mañana será de 8. digitos.

El segundo Eclipse será de Sol a 16. de Septiembre a medio dia.

Principio del Eclipse h. 11. min. 25.
Medio del Eclipse hor. 00 m. 45. por la tarde.
Fin del Eclipse hor. 2. m. 1.

Durará 2. hor. y 36. min. se eclipsaran hazia el Sur 6. digitos, y 17. min., que es poco mas de medio Sol.

Meses.	Asp	D.H.M.	T.	Meses.	Asp	D.H.M.	T.
	ll.	8. 6.11.	t.		ll.	4. 4. 3.	m.
Enero.	q.m	15. 6.46.	t.	*Julio.*	q.m	11.12.47.	dia.
	N.	22. 6. 0.	t.		N.	19. 2.21.	t.
	q.c.	30. 4.11.	t.		q.c.	26. 5.52.	t.
	ll.	7. 8.13	m.		ll.	2. 1. 5.	t.
	q.m	14. 3. 2.	m.		q.m	10. 6. 8.	m.
Febrero	N.	21. 9.21.	m.	*Agosto.*	N.	18. 1.55.	m.
					q.c.	24.11. 7.	t.
					ll.	31.12.21.	n.s.
	q.c.	1.12.47.	dia.		q.m	8.12.34.	n.s.
	ll.	8. 7 45.	t.		N.	16.12.16.	dia.
Marzo.	q.m	15.11.27.	m.	*Septiẽb.*	q.c.	23. 5.24.	m.
	N.	23. 1.46.	m.		ll.	30. 2.27.	t.
	q c.	31. 6. 9.	m.				
	ll.	7. 5. 6	m.		q.m	8. 6.33.	t.
Abril.	q.m	13. 8.56.	t.	*Octubr.*	N.	15.10.19.	t.
	N.	21. 6.29	t.		q.c.	22. 1.52.	t.
	q.c.	29. 7.30.	t.		ll.	30. 7.13.	m.
	ll.	6. 1. 0	t.		q.m	7.11. 9.	m.
Mayo.	q.m	13. 8. 5.	m.	*Noviẽ.*	N.	14. 8. 8.	m.
	N.	21.10.31.	m.		q.c.	21. 1.30.	m.
	q.c.	29. 5.14.	m.		ll.	29. 2. 9.	m.
	ll.	4. 8.18.	t.		q.m	7. 1.38.	m.
Junio.	q.m	11.12 47.	dia.	*Diziẽb.*	N.	13. 6.27.	t.
	N.	20. 1. 9.	m.		q.c.	20. 4.52.	t.
	q. c.	27.12.15.	dia.		ll.	28. 9.27.	t.

PAra el año de 1774. regulado al Meridiano del Pueblo de San Cosme en las Missiones del Paraguay de la Compañia de Jesus.

Notas vulgares.				
Aureo numero			8	
Epacta			17	
Letr. Dominical			b	
Letra del Martyrologio			f	

Temporas.

Febrero	23.	25.	26.
Mayo	25.	27.	28.
Septiemb.	21.	23.	24.
Diziemb.	14.	16.	17.

Fiestas movibles.		
Septuagesima	30	Enero.
Ceniza	16	Febrer.
Pasqua	3	Abril.
Ascencion	12	Mayo.
Pentecostes	22	Mayo.
Corpus	2	Junio.
Adviento	27	Noviemb.

Ningun Eclipse se verá este año de 1774. en estas Missiones.

Meses.	*Asp.*	D.H.M.	T.	*Meses*	*Asp.*	D.H.M.	T.
	q. m	5. 1.31.	t.		N.	8. 5.41.	t.
Enero.	N.	12. 5.25.	m.	*Julio.*	q. c.	16.12.26.	dia.
	q. c.	19.11.32	m.		ll.	23. 3.28.	m.
	ll.	27. 3.37	t.		q. m	30. 4.30.	m.
	q. m	3.11. 5.	t.		N.	7. 8.24.	m.
Febrero	N.	10. 5.23.	t.	*Agosto*	q. c.	14. 7.41.	t.
	q. c.	18. 8.20	m.		ll.	21.11.32.	m.
	ll.	26. 7.11.	m.		q. m	28. 8.31.	t.
	q. m	5. 6.56.	m.		N.	5.10.16.	t.
Marzo	N.	12. 6.23.	m.	*Septiēb.*	q. c.	13. 1.57.	m.
	q. c.	20. 4.54	m.		ll.	19. 9.34.	t.
	ll.	27. 7.45	t.		q. m	27. 3.14.	t.
	q. m	3. 1.52	t.		N.	5.11.10.	m.
Abril.	N.	10. 8.22.	t.	*Octubr*	q. c	12. 8.27.	m.
	q. c.	18.11.32.	t.		ll.	19.10.26.	m.
	ll.	26. 5.35.	m.		q. m	27.11.15.	m.
	q. m	2. 8.56.	t.		N.	3.11. 6	t.
Mayo.	N.	10 11. 9	m.	*Noviē.*	q. c.	10. 4.13.	t.
	q. c.	18. 3. 5.	t.		ll.	18. 2.18.	m.
	ll.	25. 1.35.	t.		q. m	26. 6.56.	m.
	q. m	1. 5. 8.	m.		N.	3.10.22.	m.
	N.	9. 2.27.	m.		q. c.	10. 2.11.	m.
Junio.	q. c.	17. 3. 8.	m.	*Diziēb*	ll.	17. 8.43.	t.
	ll.	23. 8.29.	t.		q. m	25.12.33	n. ſ
	q. m	30. 3.27.	t.				

PAra el año de 1775. regulado al Meridiano del Pueblo de San Cosme en las Missiones del Paraguay de la Compañia de Jesus.

Notas vulgares.		*Fiestas movibles.*	
Aureo numero	9	Septuagesim.	12. Febrer.
Epacta	28	Ceniza	1. Marzo.
Letr. Dominical.	A	Pasqua	16. Abril.
Letr. del Martyrol.	M	Ascension	25. Mayo.
Temporas.		Pentecostes	4. Junio.
Marzo	8. 10. 11.	Corpus	15. Junio.
Junio	7. 9. 10.	Adviento	3. Diziemb.
Septiemb.	20. 22. 23.		
Diziemb.	20. 22. 23.		

Eclipse.

Un Eclipse parcial de Luna será visible en estas Missiones el dia 11 de Agosto por la mañana.

Principio del Eclipse hor. 2. m. 10.
Medio del Eclipse hor. 3. m. 38.
Fin del Eclipse horas 5. minutos 5.

Durará 2. hor. y 55. min. Se eclipsarán hazia el Sur 9. digitos, y 54. min. quedando con luz hazia el Norte muy poco mas de la sexta parte del diametro de la Luna.

No se verá otro Eclipse en estas Missiones.

Meses.	*Asp.*	D.H.M.	T.
Enero.	N.	1. 9. 8.	t.
	q.c.	8. 3. 0.	t.
	ll.	16. 4.20.	t.
	q.m	24. 3. 2.	t.
	N.	31. 7.32.	m.
Febrer.	q.c.	7. 6.39.	m.
	ll.	15.11.18.	m.
	q.m	23. 2.12.	m.
Marzo	N.	1. 5.58.	t.
	q.c.	8.12.40.	n.f.
	ll.	17. 4. 6.	m.
	q.m	24.10.27.	m.
	N.	31. 4.44.	m.
Abril.	q.c	7. 7.53.	t.
	ll.	15. 5.52	t.
	q.m	22. 4.50.	t.
	N.	29. 4.14.	t.
Mayo.	q.c.	7. 2.36.	t.
	ll.	15. 4.43	m.
	q m	21.10.26	t.
	N.	29. 4.48.	m.
Junio.	q.c.	6. 7.45.	m.
	ll.	13. 1.24	t.
	q.m	20. 4.31.	m.
	N.	27. 6.38.	t.

Meses.	*Asp.*	D.H.M	T.
Julio.	q.c.	5.10.24.	t.
	ll.	12. 8.44.	t.
	q.m	19.12.16.	dia.
	N.	27. 9.36.	m.
Agosto.	q.c.	4.10.21.	m
	ll	11. 3.33	m.
	q.m	17.10.49.	t.
	N.	26. 1.16.	m.
Septiēb.	q.c.	2. 8.13.	t.
	ll.	9.11.28.	m.
	q.m	16.12.52.	dia.
	N.	24. 5. 8.	t.
Octubr.	q.c.	2. 4.32.	m.
	ll.	8. 8.48.	t.
	q.m	16. 6.33.	m.
	N.	24. 8.32	m.
	q.c.	31.12.16.	dia.
Noviēb.	ll.	7. 8.32.	m.
	q.m	15. 3.13.	m.
	N.	22.10.56.	t.
	q.c.	29 8. 7.	t.
Diziēb.	ll.	6.11. 0.	t.
	q.m	14.12.48.	n.f.
	N.	22.12. 0.	dia.
	q.c.	29. 4.55.	m.

PAra el año de 1776. Bissiesto, regulado al Meridiano del Pueblo de San Cosme en las Missiones del Paraguay de la Compañia de Jesus.

Notas vulgares.		*Fiestas movibles.*		
Aureo numero	10.	Septuagesim.	4.	Febrero.
Epacta	9.	Ceniza	21.	Febrer.
Letras Dominicales	g. f.	Pasqua	7.	Abril.
Letra del Martyrolog.	i.	Ascension	16.	Mayo.
Temporas		Pentecostes	26.	Mayo.
Febrer. 28. Marz.	1. 2.	Corpus	6.	Junio.
Mayo 29. 31. Junio	1.	Adviento	1.	Diziemb.
Septiembr. 18. 20.	21.			
Diziembr. 18. 20.	21.			

Eclipse.

Un Eclipse Lunar total se podrá ver en estas Missiones a 30. de Julio a la noche.

Principio del Eclipse hor. 6. m. 34.
Obscuracion total hor. 7. m. 33.
Medio del Eclipse hor. 8. m. 20.
Recuperacion de la luz hor. 9. m. 7.
Fin del Eclipse hor. 10. m. 6.
Duracion del Eclipse hor. 3. m. 32.

Mora de toda la Luna en la sombra de la tierra hor. 1. min. 34. Los digitos eclipsados 18. min. 50.

No se verá otro Eclipse en estas Missiones.

Meſes.	*Aſp*	D.H.M	T.	*Meſes.*	*Aſp*	D.H.M	T.
	ll.	5. 4, 7.	t.		ll.	1.12. 5.	dia.
	q.m	13. 9. 5.	t.		q.m	8. 5.39.	m.
Enero.	N.	20.11.35.	t.	*Julio.*	N.	15.11.52.	m.
	q.c.	27. 3.27.	t.		q.c.	23. 2.44.	t.
					ll.	30. 8.22.	t.
	ll.	4.10.45.	m.		q.m	6.11.47.	m.
Febrer.	q.m	12. 2. 5.	t.	*Agoſto.*	N.	14. 1.53.	m.
	N.	19. 9.49.	m.		q.c.	22. 5.50.	m.
	q.c.	26. 3.58.	m.		ll.	29. 4.27.	m.
	ll.	5. 5.35.	m.		q.m	4. 8.12.	t.
Marzo	q.m	13. 3.16.	m.	*Septiẽb.*	N.	12. 5.47.	t.
	N.	19. 7.15.	t.		q.c.	20. 6.53.	t.
	q.c.	26. 6.33.	t.		ll.	27.12.33.	dia.
	ll.	3.10.53.	t.		q.m	4. 8. 3.	m.
Abril.	q.m	11.12.44.	dia.	*Octubre*	N.	12.11. 5.	m.
	N.	18. 4.13.	m.		q.c.	20. 6. 7.	m.
	q.c.	25.11. 2.	m.		ll.	26. 9.41.	t.
	ll.	3. 1.47.	t.		q.m	2.11.56.	t.
Mayo.	q.m	10. 7.25.	t.	*Noviẽ.*	N.	11. 4.39.	m.
	N.	17. 1.35.	t.		q.c.	18. 3.48.	t.
	q.c.	25. 4.33.	m.		ll.	25. 8.35	m.
	ll.	2. 2. 3.	m.		q.m	2. 7.34.	t.
	q.m	8.12.44.	n.f.		N.	10. 9.23.	t.
Junio.	N.	15.11.56.	t.	*Diziẽb.*	q.c.	17.12.32.	n.f.
	q.c.	23.10. 0.	t.		ll.	24. 9.41	t.

Para el año de 1777. Bissiesto, regulado al Meridiano del Pueblo de San Cosme en las Missiones del Paraguay de la Compañia de Jesus.

Notas vulgares.

Aureo numero	11.
Epacta	20.
Letra Dominical	e.
Letra del Martyrol.	A.

Temporas.

Febrero	19.	21.	22.
Mayo	21.	23.	24.
Septiemb.	17.	19.	20.
Diziemb.	17.	19.	20.

Fiestas movibles.

Septuagesim.	26. de Ener.
Ceniza	12. de Febr.
Pasqua	30. de Marz.
Ascension	8. de Mayo
Pentecostes	18. de Mayo
Corpus	29. de Mayo
Adviento	30. de Noviẽb.

No se verá Eclipse de Sol, ni de Luna en estas Missiones este año de 1777.

Meſes.	*Aſp.*	D.H.M.	T.
Enero.	q. m	1. 5.27.	t.
	N.	9.12.23.	dia.
	q. c.	16. 8.57.	m.
	ll.	23.12.49.	dia.
	q. m	31. 3.11.	t.
Febrero	N.	8. 1. 7	m.
	q. c.	14. 5.39.	t.
	ll.	22. 5.37.	m.
Marzo	q. m	2.10.18.	m.
	N.	9.11.45.	m.
	q. c.	16. 3.24.	m.
	ll.	23.11. 0.	t.
Abril.	q. m	1. 1.36.	m.
	N.	7. 8.35	t.
	q. c.	14. 2.38.	t.
	ll.	22. 4. 3.	t.
	q. m	30.12.57.	dia.
Mayo.	N.	7. 4.28.	m.
	q. c.	14. 3.40.	m.
	ll.	22. 7.41.	m.
	q. m	29. 9. 0.	t.
Junio.	N.	5.12.13.	dia.
	q. c.	12. 6.47.	t.
	ll.	20. 9.23.	t.
	q. m	28. 2.52.	m.

Meſes	*Aſp.*	D.H.M.	T.
Julio.	N.	4. 8.49.	t.
	q. c.	12.11.39.	m.
	ll.	20. 9. 9.	m.
	q. m	27. 7.54.	m.
Agoſto	N.	3. 7. 5.	m.
	q. c.	11. 5.19.	m.
	ll.	18. 7.29.	t.
	q. m	25. 1.17.	t.
Septiẽb.	N.	1. 7.45.	t.
	q. c.	9.10.54.	t.
	ll.	17. 4.55.	m.
	q. m	23. 8.22.	t.
Octubr.	N.	1.11. 2.	m.
	q. c.	9. 3.23.	t.
	ll.	16. 2. 5.	t.
	q. m	23. 6.23.	m.
	N.	31. 4.45.	m.
Noviẽ.	q. c.	8. 5.55.	m.
	ll.	14.11.43.	t.
	q. m	21. 8. 3.	t.
	N.	29.11.43	t.
Diziẽb.	q. c.	7. 6.22.	t.
	ll.	14.10.11	m.
	q. m	21. 1.32	t.
	N.	29. 6.23	t.

PAra el año de 1778.regulado al Meridiano del Pueblo de San Cosme en las Missiones del Paraguay de la Compañia de Jesus.

Notas vulgares.

Aureo numero	12
Epacta	1
Letr. Dominical	d
Letra del Martyrologio	a

Temporas.

Marzo	11.	13.	14.
Junio	10.	12.	13.
Septiemb.	16.	18.	19.
Diziemb.	16.	18.	19.

Fiestas movibles.

Septuagesima	15 Febrer.
Ceniza	4 Marzo.
Pasqua	19 Abril.
Ascencion	28 Mayo.
Pentecostes	7 Junio.
Corpus	18 Junio.
Adviento	29 Noviemb.

Eclipse.

Un Eclipse parcial de Luna será visible en estas Missioues a 4 de Diziembre antes de amanecer.

Su principio en San Cosme	hor. 12. m. 52.
Su medio, y su mayor obscuracion	hor. 2. m. 6.
Su fin	hor. 3. m. 19.
Su duracion será de	hor. 2. m. 27.

Los digitos de la Luna eclipsados hazia el Norte a la mitad del Eclipse, seran 6, y 20 min. que es poco mas de media Luna.

No havrá otro Eclipse, que sea visible en estas Missiones.

Meses.	Asp	D.H.M.	T.	Meses.	Asp	D.H.M	T.
	q. c.	6. 4.42.	m.		q. c.	1.11. 0	m.
	ll.	12. 9.56.	t.		ll.	9. 2.50.	t.
Enero.	q. m	20.10. 4.	m.	Julio.	q.m	17. 4.11.	m.
	N.	28.11.12.	m.		N.	23. 7.26	t.
					q. c.	31. 1.55.	m.
	q. c.	4. 1.20.	t.		ll.	8. 4.32.	m.
Febrer.	ll.	11.11. 2.	m.	Agosto.	q.m	15.10.17.	m.
	q. m	19. 7.31.	m.		N.	22. 4.20.	m.
	N.	27. 1.18.	m		q.c.	29. 7.20	t.
	q. c.	5. 9 3.	t.		ll.	6. 5. 6	t.
Marzo.	ll.	13. 1.22.	m.	Septiẽb.	q.m	13. 4. 2.	t.
	q. m	21. 3.44	m.		N.	20. 3.40.	t.
	N.	28.12.36.	dia.		q.c.	28. 2.22.	t.
	q. c.	4. 4.32	m.		ll.	6. 4.42.	m.
Abril.	ll.	11. 4.40	t.	Octubre	q.m	12.10.42.	t.
	q.m	19. 8.53.	t.		N.	20. 5.56.	m.
	N.	26. 9.32.	t.		q. c	28. 9.40.	m.
	q. c.	3.12.51.	dia.		ll.	4. 3.36.	t.
Mayo.	ll.	11. 8.26.	m.	Noviẽ.	q.m	11. 7.21.	m.
	q. m	19.10.26.	m.		N.	18.11. 2.	t.
	N.	26. 5. 2.	m.		q c.	27. 3.41.	m.
	q. c.	1.10.49	t.		ll.	4. 2. 0.	m.
Junio.	ll.	9.12. 0.	n.s.	Diziẽb.	q. m	10. 6.53.	t.
	q. m	17. 8.36.	t.		N.	18. 6.18.	t.
	N.	24.11.58.	m.		q. c.	26. 7. 8.	t.

PAra el año de 1779 regulado al Meridiano del Pueblo de San Cosme en las Missiones del Paraguay de la Compañía de Jesus.

Notas vulgares.

Aureo numero 13.
Epacta 12.
Letra Dominical C.
Letra del Martyrol. m.

Temporas.

Febrero	24.	26.	27.
Mayo	26.	28.	29.
Septiemb.	15.	17.	18.
Diziemb.	15.	17.	18.

Fiestas movibles.

Septuagesima	31.	Enero.
Ceniza	17.	Febrero.
Pasqua	4.	Abril.
Ascension.	13.	Mayo.
Pentecostes	23.	Mayo.
Corpus	3.	Junio.
Adviento	28.	Noviemb.

Eclipse.

Un Eclipse total de Luna será visible en estas Missiones, a 30. de Mayo inchoado, y comenzará al fin del dia 29. civil antes de la media noche.

Principio del Eclipse, hor. 11. min. 21.
Obscuracion total de la Luna, hor. 12. min. 31.
Medio del Eclipse, hor. 1. min. 15.
Principio de la recuperacion, hor. 1. min. 58.
Fin del Eclipse, hor. 3. min. 8.

Estará toda la Luna privada de luz por espacio de 1. hora, y 27. minutos.

Durará todo el Eclipse 3. horas, y 47. minutos.

La quantidad eclipsada al medio del Eclipse será de 16. digitos, y 9. minutos.

No se verá Eclipse de Sol en estas Missiones.

Meses.	*Asp*	*D.H.M.*	*T.*
Enero.	ll.	2.12.37.	dia.
	q.m	9. 9.45.	m.
	N.	17. 1.57.	t.
	q.c.	25. 7.32.	m.
	ll.	31.11.19.	t.
Febrero	q.m	8. 3.34	m.
	N.	16. 8. 3.	m.
	q.c.	23. 5. 9.	t.
Marzo.	ll.	2.10.33.	m.
	q.m	9.11.14.	t.
	N.	17.11.27.	t.
	q.c.	24.12.36	n. f.
	ll.	31.10.25.	t.
Abril.	q.m	8. 7. 2.	t.
	N.	16.11.49.	m.
	q.c.	23. 6.56.	m.
	ll.	30.11.15.	m.
Mayo.	q.m	8. 1.19.	t.
	N.	15. 9.29.	t.
	q.c.	22. 1. 9.	t.
	ll.	30. 1.12.	m.
Junio.	q.m	7. 5. 2.	m.
	N.	14. 5.23.	m.
	q.c.	20. 8.26	t.
	ll.	28. 3.45.	t.

Meses.	*Asp*	*D.H.M.*	*T.*
Julio.	q.m	6. 5.44.	t.
	N.	13.12.13.	dia.
	q.c.	20. 5.56.	m.
	ll.	28. 7. 5.	m.
Agosto.	q.m	5. 3.52.	m.
	N.	11. 7.18.	t.
	q.c.	18. 6.25	t.
	ll.	26.10.27.	t.
Septiēb.	q.m	3.12. 4.	dia.
	N.	10. 3.29.	m.
	q.c.	17.10.25.	m.
	ll.	25. 1.19.	t.
Octubr.	q.m	2. 7. 9.	t.
	N.	9. 1.43.	t
	q.c.	17. 5.33.	m.
	ll.	25. 3.23.	m.
Noviē.	q.m	1. 2.19.	m.
	N.	8. 2.47.	m.
	q.c.	16. 2.25.	m.
	ll.	23. 4.25.	t.
	q.m	30.10.22.	m.
Diziēb.	N.	7. 6.43.	t.
	q.c.	15.11. 2.	t.
	ll.	23. 4.23.	m.
	q.m.	29. 8.12.	t.

PAra el año de 1780. Bissiesto, regulado al Meridiano del Pueblo de San Cosme en las Missiones del Paraguay de la Compañia de Jesus.

Notas vulgares.		*Fiestas movibles.*	
Aureo numero	14.	Septuagesima	23. Enero.
Epacta	23.	Ceniza	9. Febrer.
Letr. Dominical.	b A	Pasqua	26. Marzo.
Letra del Martyrol.	D	Ascension	4. May.
Temporas.		Pentecostes	14. May.
Febrer.	16. 18. 19.	Corpus	25. Mayo.
Mayo	17. 19. 20.	Adviento	3. Diziẽbr.
Septiẽb.	20. 22. 23.		
Diziẽb.	20. 22. 23.		

Eclipses.

Dos Eclipses Lunares seran visibles en estas Missiones el año de 1780. El primero será a 18. de Mayo, y comenzará una hora antes de salir el Sol en San Cosme, y de ocultarse la Luna en el ocaso, por cuya causa, no se veran en estas Missiones ni la mayor obscuracion de la Luna, ni el fin del Ecl.

Principio del Eclipse hor. 5. m. 42. de la mañana.
Medio del Eclipse hor. 7. m. 19.
Fin del Eclipse hor. 8. m. 55.

Su duracion será de 3. h. y 13. m. La mayor obscuracion de la Luna al medio del Eclipse será de dig. 11. m. 27. y dividiẽdose el diametro de la Luna en 12. digit. solo medio digit. quedará con luz hazia el Sur, por tener la Luna 28. minntos de latitud Austral.

El segundo Eclipse Lunar sucederà a 11. de Nov. a la noche.

Su principio Noviembre dia 11. h. 11. m. 28 de la noche.
Su medio Noviembre dia 12. civil, h. 12. m 54.
Su fin hor. 2. m. 20. de la mañan.

Durarà 2. horas, y 52. min. Los digitos obscurados hazia el Sur seran 7. y 30. min.

No se verá Eclipse de Sol en estas Missiones.

Meses.	*Asp*	D.H.M	T.	*Meses.*	*Asp*	D.H.M	T.
	N.	6. 1. 3.	t.		N.	2. 4.49.	m.
	q. c.	14. 5.30.	t.		q.c.	8. 8.20.	t.
Enero.	ll.	21. 3.19.	t.	*Julio.*	ll.	16. 8.11.	m.
	q. m	28. 8.20.	m.		q. m	24.12. 4.	dia.
					N.	31.12.31.	dia.
	N.	5. 8.23.	m.		q. c.	7. 3.41.	m.
Febrer.	q.c.	13. 8.26.	m.	*Agosto.*	ll.	14.11. 7.	t.
	ll.	20. 1.21.	m.		q. m	23. 1.11.	m.
	q.m	26.10.56.	t.		N.	29. 7.55.	t.
	N.	6. 3. 0.	m.		q.c.	5. 1.53.	t.
Marzo	q. c.	13. 7.35.	t.	*Septiẽb.*	ll.	13. 3.23.	t.
	ll.	20.11. 2.	m.		q. m	21.12.19.	dia.
	q. m	27. 3.33.	t.		N.	28. 4. 5.	m.
	N.	4. 7.25.	t.		q.c.	5. 3.47.	m.
Abril.	q. c.	12. 3.37.	m.	*Octubre*	ll.	13. 8.15.	m.
	ll.	18. 8.47.	t.		q. m	20. 9.50.	t.
	q. m	26. 9.34.	m.		N.	27. 1.45.	t.
	N.	4. 9. 0.	m.		q. c.	3. 9.36.	t.
Mayo.	q.c.	11. 9.33.	m.	*Noviẽ.*	ll.	11.12.59.	n.l.
	ll.	18. 7.15.	m.		q.m	19. 6.22.	m.
	q. m	26. 3.39.	m.		N.	26. 1.39.	m.
	N.	2. 7.55.	t.		q. c.	3. 6.37	t.
	q.c.	9. 2.47.	t.		ll.	11. 4. 9.	t.
Junio.	ll.	16. 6.55.	t.	*Diziẽb.*	q. m	18. 2.40.	t.
	q. m	24. 8.47.	t.		N.	25. 4. 5.	t.

PAra el año de 1781. regulado al Meridiano del Pueblo de San Cofme en las Miſſiones del Paraguay de la Compañia de Jeſus.

Notas vulgares.	
Aureo numero	15.
Epacta	4.
Letr. Dominical.	g.
Letr. del Martyr.	d. min.
Temporas.	
Marzo	7. 9. 10.
Junio	6. 8. 9.
Septiemb.	19. 21. 22.
Diziemb.	19. 21. 22.

Fieſtas movibles:		
Septuageſima	11.	Febr.
Ceniza	28.	Febr.
Paſqua	15.	Abril.
Aſcenſion	24.	May.
Pentecoſtes	3.	Junio.
Corpus	14.	Junio.
Adviento	2.	Diziẽb.

Ningun Eclipſe ſerá viſible en eſtas Miſſiones.

Meſes.	*Aſp*	D.H.M.	T.	*Meſes.*	*Aſp*	D.H.M.	T.
Enero.	q. c.	2. 4.40.	t.	*Julio.*	ll.	5. 2.32.	t.
	ll.	10. 5.46.	m.		q.m	13.10.43.	m.
	q. m	16.11.22.	t.		N.	21. 3. 6.	m.
	N.	24, 8.40.	m.		q. c.	27. 9.57.	t.
Febrer.	q. c.	1. 1.17.	t.	*Agoſto.*	ll.	4. 2. 6.	m.
	ll.	8. 5.24.	t.		q.m	12. 4. 0.	m.
	q. m	15. 9. 7.	m.		N.	19.12.18.	dia.
	N.	23. 2.36.	m.		q.c.	26. 4. 0.	m.
Marzo.	q. c.	3. 6.32.	m.	*Septiẽb.*	ll.	2. 4. 2.	t.
	ll.	10. 3.22.	m.		q.m	10. 8.12.	t.
	q. m	16. 8.23.	t.		N.	17. 8.52.	t.
	N.	24. 8.32.	t.		q.c.	24.12.20.	dia.
Abril.	q. c.	1. 7.45.	t.	*Octubre*	ll.	2. 8.20.	m.
	ll.	8.12. 6.	dia.		q.m	10.10.42	m.
	q.m	15. 9.34.	m.		N.	17. 5.36.	m.
	N.	23. 1.23.	t.		q. c.	23.12.11.	n. ſ.
Mayo.	q. c.	1. 5.11.	m.	*Noviẽ.*	ll.	1. 2.24	m.
	ll.	7. 8.18.	t.		q.m	8.11.14.	t.
	q. m	14.12.42.	n.ſ.		N.	15. 3 16.	t.
	N.	23. 4. 6.	m.		q.c.	23. 3.55.	t.
	q. c.	30.11.52.	dia.		ll.	30. 8.52.	t.
Junio.	ll.	6. 4.50.	m.	*Diziẽb.*	q. m	8. 9.58.	m.
	q. m	13. 5.19.	t.		N.	15. 2.22.	m.
	N.	21. 4.36.	t.		q. c.	22.11.28.	m.
	q.c.	28. 5. 0.	t.		ll.	30. 2.20.	t.

PAra el año de 1782. regulado al Meridiano del Pueblo de San Cosme en las Missiones del Paraguay de la Compañia de Jesus.

Notas vulgares.		*Fiestas movibles:*		
Aureo numero	16	Septuagesim.	27.	Enero.
Epacta	15	Ceniza	13.	Febrer.
Letr. Dominical.	f	Pasqua	31.	Marzo.
Letr. del Martyrol.	q	Ascension	9.	Mayo.
Temporas.		Pentecostes	19.	Mayo.
Febrero	20. 22. 23.	Corpus	30.	Mayo.
Mayo	22. 24. 25.	Adviento	1.	Diziemb.
Septiemb.	18. 20. 21.			
Diziemb.	18. 20. 21.			

Eclipse.

Un Eclipse parcial de Luna será visible en estas Missiones el dia 26 de Marzo, por la mañana.

Principio del Eclipse hor. 3. m. 18. de la mañana.

Medio del Eclipse hor. 4. m. 39.

Fin del Eclipse horas 6. minutos 0.

Su duracion será 2. hor. y 42. min.

Se eclipsarán hazia el Sur 7. digitos, y 52. min. que son casi los dos tercios del rostro Lunar.

No se verá Eclipse de Sol en estas Missiones.

Meses.	Asp	D.H.M.	T.	Meses.	Asp.	D.H.M	T.
Enero.	q.m	6. 7.10.	t.	Julio.	q.m	2. 8. 0.	m.
	N.	13. 3. 9.	t.		N.	10.11.21.	m.
	q.c.	21. 9.11.	m.		q.c.	17. 7. 4.	t.
	ll.	29. 5.43.	m.		ll	24.11.57.	m.
					q.m	31.12.28	n.f.
Febrer.	q.m	5. 3.24.	m.	Agosto.	N.	8.11.51.	t.
	N.	12. 5.37.	m.		q.c.	15.12.21.	n.f.
	q.c.	20. 6.37.	m.		ll.	22.10. 0.	t.
	ll.	27. 6.29.	t.		q.m	30. 6.29.	t.
Marzo	q.m	6.11.27.	m.	Septiēb.	N.	7.11. 5.	m.
	N.	13. 9.19.	t.		q.c.	14. 6.11.	m.
	q.c	22. 1.36.	m.		ll.	21.10.42.	m.
	ll.	29. 4.33.	m.		q.m	29. 1. 5.	t.
Abril.	q.m	4. 8. 4.	t.	Octubr.	N.	6. 9.28	t.
	N.	12. 1 43.	t.		q.c.	13. 1.28.	t.
	q.c.	20. 4.56.	t.		ll.	21. 2.15.	m.
	ll.	27. 1. 7.	t.		q.m	29. 6.58.	m.
Mayo.	q m	4. 5.56.	m.	Noviēb.	N.	5. 7.31	m.
	N.	12. 5.57.	m.		q.c.	11.11.29.	t.
	q.c.	20. 4.25.	m.		ll.	19. 8.25.	t.
	ll.	26. 8.29.	t.		q.m	27.10.54.	t.
Junio.	q.m	2. 5.46	t.	Diziēb.	N.	4. 5.39	t.
	N.	10. 9.19	t.		q.c.	11. 1. 0	t.
	q.c.	18.12.47.	dia.		ll.	19. 3.54.	t.
	ll.	25. 3.45.	m.		q.m	27.12.15.	dia.

PAra el año de 1783. regulado al Meridiano del Pueblo de San Cosme en las Missiones del Paraguay de la Compañia de Jesus.

Notas vulgares.		*Fiestas movibles.*		
Aureo numero	17.	Septuagesima	16.	Febrer.
Epacta	26.	Ceniza	5.	Marz.
Letra Dominical	e.	Pasqua	20.	Abril.
Letr. del Martyrol.	G.	Ascension	29.	Mayo.
Temporas.		Pentecostes	8.	Junio.
Marzo.	12. 14. 15.	Corpus	19.	Junio.
Junio.	11. 13. 14.	Adviento	30.	Noviẽb.
Septiemb.	17. 19. 20.			
Diziemb.	17. 19. 20.			

Eclipses.

Dos Eclipses totales, y casi centrales de Luna seran visibles en estas Missiones. El primero sucedera a 18. de Marzo despues de medio dia. El principio, y medio de este Eclipse no serán visibles en San Cosme; saldrá toda la Luna eclipsada al ponerse el Sol, y se podrá ver lo restante.

Principio no visible hor. 3. m. 57. de la tarde.
Obscuracion total no visible hor. 4. m. 56.
Medio no visible hor. 5 m. 46.
Recuperacion de la luz visibl. hor. 6. m. 36.
Fin del Eclipse hor. 7. m. 35.

Duracion de todo el Eclipse h. 3. m. 38 y medio. Los dig. eclipsados 21. m. 22. El segundo Eclipse sucederá a 10 de Septiembre poco despues de puesto el Sol.

Principio del Eclipse h. 6. m. 8. de la tarde.
Obscuracion de toda la Luna, h. 7. m. 6 y medio.
Medio del Eclipse, h. 7. m. 56.
Principio de la recuperacion, h. 8. m. 45 y medio.
Fin del Eclipse, h. 9. m. 44.

La mora de toda la Luna eclipsada será de h. 1. m. 39. Toda la duracion del Eclipse será de h. 3. m. 35 y medio. Los digitos eclipsados serán 20. minutos 44.

No se verá Eclipse de Sol en estas Missiones.

Meses.	*Asp.*	*D.H.M.*	*T.*	*Meses*	*Asp.*	*D.H.M.*	*T.*
Enero.	N.	3.'4.15	m.	*Julio.*	q.c.	7.11.46.	m.
	q.c.	10. 5.58.	m.		ll.	14. 3.39.	m.
	ll.	18.10.57.	m.		q.m	20.12.51.	n.f.
	q.m	25.10.54.	t.		N.	29. 4.25.	m.
Febrero	N.	1. 3.37	t.	*Agosto*	q.c.	5. 8. 5	t.
	q.c.	9. 1.42.	m.		ll.	12.11. 5.	m.
	ll.	17. 3.51.	m.		q.m	19. 3.27.	t.
	q.m	24. 7.32.	m.		N.	27. 6.55	t.
Marzo	N.	3. 3 53.	m.	*Septiẽb.*	q.c.	4. 2.53.	m.
	q.c.	10.10.20	t.		ll.	10. 7.55.	t.
	ll.	18. 5.46	t.		q.m	18. 8.58.	m.
	q.m	25. 2.41.	t.		N.	26. 8.37.	m.
Abril.	N.	1. 5. 0.	t.	*Octubr.*	q.c.	3. 9.19.	m.
	q.c.	9. 6. 4.	t.		ll.	10. 7.32.	m.
	ll.	17. 4.53.	m.		q.m	18. 4.39.	m.
	q.m	23. 9.20.	t.		N.	25. 9.19.	t.
Mayo.	N.	1. 7.13.	m.	*Noviẽ.*	q.c.	1. 4.28.	t.
	q.c.	9.11. 7.	m.		ll.	8. 9.55.	t.
	ll.	16. 1.33.	t.		q.m	17. 1. 5.	m.
	q.m	23. 4.37.	m.		N.	24. 9. 7	m.
	N.	30.10. 5.	t.				
Junio.	q.c.	8. 1. 0.	m.	*Diziẽb.*	q.c.	1. 1.18	m.
	ll.	14. 8.51.	t.		ll.	8. 3.15.	t.
	q.m	21. 1.30.	t.		q.m	16. 8. 8.	t.
	N.	29. 1.13.	t.		N.	23. 8.16.	t.
					q.c.	30.12.34.	dia.

PAra el año de 1784. Bissiesto, regulado al Meridiano del Pueblo de San Cosme en las Missiones del Paraguay de la Compañia de Jesus.

Notas vulgares.		*Fiestas movibles.*	
Aureo numero	18.	Septuagesima	8. Febrer.
Epacta	7.	Ceniza	25. Febrer.
Letr. Dominical.	d. c.	Pasqua	11. Abril.
Letr. del Martyrolog.	g.	Ascension	20. Mayo.
Temporas		Pentecostes	30. Mayo.
Marzo	3. 5. 6.	Corpus	10. Junio.
Mayo	2. 4. 5.	Adviento	28. Noviẽb.
Septiẽbr,	15. 17 18.		
Diziembr.	15. 17. 18.		

Eclipses.

Dos Eclipses seran visibles en estas Missiones, uno de Sol, y otro de Luna. El primero será de Sol en la cõjuncion, que celebran los Luminares a 20 de Febrero, h.4. m.48. de la tarde. La cõjuncion vista sucederá despues de la verdadera. Principio del Eclipse en S. Cosme h.4. m. 58. por la tarde. Medio del Eclipse, y su mayor obscuracion, hor. 5. m. 55.

A esta hora tendrá el Sol eclipsados hazia el Norte 9.dig. y 23. m. quedãdo descubiertos hazia el Sur 2. dig. y 37.m. q es menos de la quarta parte del diametro Solar. Se ocultará el Sol eclipsado en el ocaso h. 6. m. 23. por lo qual no se verá el fin deste Eclipse en San Cosme.

El segundo Eclipse será de Luna en la oposicion de ambos Luminares el dia 6. de Marzo a la noche.

Principio del Eclipse h. 10. min. 42. de la noche.
Medio, y mayor obscuracion, h.11. min. 53.
Fin del Eclipse h. 1. min. 5. de la mañana.

Toda la duracion del Eclipse será de 2. h. y 23. m. Los digitos de la Luna eclipsados hazia el Norte serán 4.m.45.

Meses.	*Asp*	D.H.M	T.	*Meses.*	*Asp*	D.H.M	T.
	ll.	7.10.36.	m.		ll.	2. 8.58.	t.
Enero.	q. m	15.12.29.	dia.	*Julio.*	q. m	9.11.53.	m.
	N.	22. 6.50.	m.		N.	17. 5.10.	m.
	q.c.	29. 2.38.	m.		q. c.	25. 8. 5.	m.
	ll.	6. 6. 3.	m.		ll.	1. 4. 4	m.
	q.m	14. 1.18.	m.		q. m	7. 8 43.	t.
Febrer.	N.	20. 4.48.	t.	*Agosto.*	N.	15. 8.38.	t.
	q. c.	27. 7.22.	t.		q.c.	23. 7.17.	t.
					ll.	30.11.24.	m.
	ll.	6.11.58.	t.		q. m	6. 8.53.	m.
Marzo	q. m	14.10.52.	m.	*Septiẽb.*	N.	14.12.44.	dia.
	N.	21. 3.20.	m.		q.c.	22. 4.34.	m.
	q. c.	28. 1.43.	t.		ll.	28. 7.56.	t.
	ll.	5. 3. 8.	t.		q. m	5.12.50.	n.i.
Abril.	q. m	12. 5.54	t.	*Octubre*	N.	14. 4.44.	m.
	N.	19. 2. 8.	t.		q. c.	21.12.43.	dia.
	q.c.	27. 8.41.	m.		ll.	28. 6.30.	m.
	ll.	5. 3.20.	m.		q.m	4. 8.23.	t.
Mayo.	q.m	11.11.37.	t.	*Noviẽ.*	N.	12. 8. 0.	t.
	N.	19. 1.51.	m.		q. c.	19. 8.28	t.
	q.c.	27. 2 37.	m.		ll.	26. 7.40	t.
	ll.	3. 1. 2.	t.		q. m	4. 5.52.	t.
	q. m	10. 5.13.	m.		N.	12. 9.58.	m.
Junio.	N.	17. 2.50.	t.	*Diziẽb.*	q.c.	19. 4.50.	m.
	q. c.	25. 6.32.	t.		ll.	26.11.28.	m.

PAra el año de 1785.regulado al Meridiano del Pueblo de San Cosme en las Missiones del Paraguay de la Compañia de Jesus.

Notas vulgares.				*Fiestas movibles.*	
Aureo numero			19	Septuagesima	23 Enero.
Epacta			18	Ceniza	9 Febrer.
Letr. Dominical			b	Pasqua	27 Marz.
Letra del Martyrologio			t	Ascencion	5 Mayo.
Temporas.				Pentecostes	15 Mayo.
Febrero	16.	18.	19.	Corpus	26 Mayo.
Mayo	18.	20.	21.	Adviento	27 Noviemb.
Septiemb.	21.	23.	24.		
Diziemb.	14.	16.	17.		

Eclipse.

Un solo Eclipse se verá en estas Missiones, que será de Sol, y será grande, y extraordinario, por haver de ser casi central, y total en este Meridiano de San Cosme el dia 9. de Febrero por la mañana. La conjuncion verdadera de Sol, y Luna será en San Cosme hor. 8. min. 52. del dia: pero la conjuncion visual, y aparente sucederá antes de la verdadera.

Principio del Eclipse en San Cosme, h. 6. m. 12.
Su medio, y mayor obscuracion del Sol, h. 7. m. 14.
Fin del Eclipse, h 8. m. 23.

Toda la duracion del Eclipse será de 2. hor. y 11. min.

El diametro del Sol se divide en 12. partes iguales, que llaman digitos, y cada digito se divide en 60 minutos. La quantidad deste Eclipse será de 11. digitos, y 54 m. del disco, ó rostro del Sol, que cubrirá la Luna hazia el Norte. Donde este Eclipse fuere central, será tambien total, por hallarse la Luna vezina a la tierra, y ser su diametro aparente mayor que el del Sol.

Meses.	*Asp*	D.H.M.	T.
Enero.	q.m	3. 3.15.	t.
	N.	10.10.20.	t.
	q.c.	17. 2.24	t.
	ll.	25. 5.21.	m.
Febrer.	q.m	2.10.11.	m.
	N.	9. 8.52.	m.
	q.c.	16. 1.37.	m.
	ll.	23.12. 6.	n. s.
Marzo	q.m	4. 1.16.	m.
	N.	10. 6.48	t.
	q.c	17. 2.54	t.
	ll.	25. 6. 8.	t.
Abril.	q.m	2.12.27.	dia.
	N.	9. 3.44	m.
	q.c.	16. 6.10.	m.
	ll.	24.10.10.	m.
Mayo.	q.m	1. 8.19.	t.
	N	8.12.36.	dia.
	q. c.	15.10.54.	t.
	ll.	23.11.42.	t.
	q.m	31. 2. 5	m.
Junio.	N.	6.10.10.	t.
	q. c.	14. 4.26.	t.
	ll.	22.10.48.	m.
	q.m	29. 7. 2.	m.

Meses.	*Asp.*	D.H.M	T.
Julio.	N.	6. 9. 8.	m.
	q.c.	14. 9.45.	m.
	ll	21. 8. 8.	t.
	q.m	28.12.23.	dia.
Agosto.	N.	4.10. 0.	t.
	q.c.	13. 1.50.	m.
	ll.	20. 4.20.	m.
	q.m	26. 7.32.	t.
Septiẽb.	N.	3. 1. 2.	t.
	q.c.	11. 4.14.	t.
	ll.	18.12.22.	dia.
	q.m	25. 5.29.	m.
Octubr.	N.	3. 5.54	m.
	q.c.	11. 4.45.	m.
	ll.	17. 9. 8.	t.
	q.m	24. 7.22.	t.
Noviẽb	N.	1.11.46.	t.
	q.c.	9. 3.27.	t.
	ll.	16. 7.12.	m.
	q.m	23. 1.16.	t.
Diziẽb.	N.	1. 5.16.	t.
	q.c.	8.12.46.	n.s.
	ll.	15. 7.10.	t.
	q.m	23.10.20.	m.
		31. 9.22.	m.

PAra el año de 1786. regulado al Meridiano del Pueblo de San Cosme en las Missiones del Paraguay de la Compañia de Jesus.

Notas vulgares.		*Fiestas movibles.*	
Aureo numero	1.	Septuagesim.	12. Febrero.
Epacta	*	Ceniza	1. Marzo.
Letra Dominical.	A.	Pasqua	16. Abril.
Letra del Martyrolog.	P.	Ascension	25. Mayo.
Temporas		Pentecostes	4. Junio.
Marzo	8. 10. 11.	Corpus	15. Junio.
Junio	7. 9. 10.	Adviento	3. Diziemb.
Septiembr.	20. 22. 23.		
Diziembr.	20. 22. 23.		

Eclipse.

Un Eclipse total de Luna sucederá el dia 11 de Julio por la mañana. Saldrá el Sol en San Cosme hor. 6.min. 47. y se pondrá la Luna al tiempo de su total obscuracion, y solo hasta alli será visible el Eclipse.

Su principio	hor. 5. m. 14. de la mañana.
Su obscuracion total	hor. 6. m. 41.
Su medio	hor. 6. m. 57.
Su recuperacion	hor. 7. m. 12.
Su fin	hor. 8. m. 39.
Su duracion de	hor. 3. m. 25.
Su quantidad de digitos	12. m. 28.

No se verá Eclipse de Sol en estas Missiones.

Meſes.	*Aſp*	D.H.M.	T.
Enero.	q.c.	7. 9.21.	m.
	ll.	14. 9.13.	m.
	q.m	22. 8.25.	m.
	N.	29.11.21.	t.
Febrero	q.c.	5. 5.39.	t.
	ll.	13. 1. 5.	m.
	q.m	21. 5. 3.	m.
	N.	28.10.53	m.
Marzo.	q.c.	7. 2.31.	m.
	ll.	14. 6. 3.	t.
	q.m	22.10.19.	t.
	N.	29. 8.26.	t.
Abril.	q.c.	5.12.38.	dia.
	ll.	13.11. 7.	m.
	q.m	21.11.32.	m.
	N.	28. 4.33.	m.
Mayo.	q.c.	4.12.31.	n.f.
	ll.	13. 3.27.	m.
	q.m	20. 9. 7.	t.
	N.	27.12. 5.	dia.
Junio.	q.c.	3. 2.19.	t.
	ll.	11. 6. 7.	t.
	q.m	19. 4. 0.	m.
	N.	25. 8. 3.	t.

Meſes.	*Aſp*	D.H.M.	T.
Julio.	q.c.	3. 6. 7.	m.
	ll.	11. 6.55.	m.
	q.m	18. 9.16.	m.
	N.	25. 5.19.	m.
Agoſto.	q.c.	1.11.31.	t.
	ll.	9. 6. 7.	t.
	q.m	16. 2.28.	t.
	N.	23. 4.37.	t.
	q.c.	31. 5.30.	t.
Septiẽb.	ll.	8. 4. 9.	m.
	q.m	14. 8.39.	t.
	N.	22. 6.41.	m.
	q.c.	30.10.56.	m.
Octubr.	ll.	7. 1.37.	t.
	q.m	14. 5 3.	m.
	N.	21.11.22.	t.
	q.c.	30. 2.49.	m.
Noviẽ.	ll.	5.11. 5.	t.
	q.m	12. 4.51.	t.
	N.	20. 6. 5.	t.
	q.c.	28. 4.43.	t.
Diziẽb.	ll.	5. 9.11.	m.
	q.m	12. 8.25.	m.
	N.	20. 1.15.	t.
	q.c.	28. 4.15.	m.

PAra el año de 1787. regulado al Meridiano del Pueblo de San Cofme en las Miſſiones del Para. guay de la Compañia de Jeſus.

Notas vulgares.		*Fieſtas movibles.*	
Aureo numero	2.	Septuageſim.	4. de Febr.
Epacta	11.	Ceniza	21. de Febr.
Letra Dominical	g.	Paſqua	8. de Abril.
Letra del Martyrol.	l.	Aſcenſion	17. de Mayo
Temporas.		Pentecoſtes	27. de Mayo
Febrero 28. Marzo	2. 3.	Corpus	7. de Junio,
Mayo 30. Junio	1. 2.	Adviento	2. de Diziemb.
Septiemb. 19. 21.	22.		
Diziemb. 19. 21.	22.		

Eclipſe.

Un Eclipſe total de Luna acontecerá eſte año el dia 3 de Enero por la tarde. Su principio no ſe podrá ver en San Coſme por hallarſe la Luna debajo del horizonte. Pondraſe el Sol en San Coſme hor. 6. min. 52. y a eſſa hora ſaldrá la Luna teniendo medio cuerpo eclipſado.

Principio del Eclipſe	h. 6. m. 22. de la tarde.
Obſcuracion total de la Luna	h. 7. m. 19.
Medio del Eclipſe	h. 8. m. 8.
Recuperacion de la luz	h. 8. m. 57.
Fin del Eclipſe	h. 9. m. 54.

Mora de toda la Luna en la ſombra de la tierra h. 1. m. 38.
Duracion de todo el Eclipſe horas 3. minntos 32 y medio.
Los digitos eclipſados 20. minutos 35.

No ſe verá eſte año Eclipſe de Sol en eſtas Miſſiones.

Meses.	*Asp*	D.H.M.	T.
Enero.	ll.	3. 8. 7.	t.
	q. m	11. 3.31.	m.
	N.	19. 7.14.	m.
	q. c.	26. 1.41.	t.
Febrer.	ll.	2. 8.36.	m.
	q. m	9.12.38.	n. i.
	N.	17.10.40.	t.
	q. c.	24. 9.41.	t.
Marzo.	ll.	3.10. 6.	t.
	q. m	11. 9.34.	t.
	N.	19.11.18.	m.
	q. c.	26. 4.56.	m.
Abril.	ll.	2.12.37.	dia.
	q.m	10. 4.23.	t.
	N.	17. 9.12.	t.
	q. c.	24.12.30.	dia.
Mayo.	ll.	2. 3.57.	m.
	q. m	10. 7.42.	m.
	N.	17. 5.16.	m.
	q. c.	23. 9.10.	t.
	ll.	31. 7.30.	t.
Junio.	q. m	8. 7.33.	t.
	N.	15.12.16	dia.
	q.c.	22. 7.58.	m.
	ll.	30.10.46.	m.

Meses.	*Asp*	D.H.M.	T.
Julio.	q.m	8. 4.21.	m.
	N.	14. 7.18.	t.
	q. c.	21. 9.23.	t.
	ll.	30. 1.14.	m.
Agosto.	q.m	6.11.15	m.
	N.	13. 3.22.	m.
	q.c.	20. 1.31.	t.
	ll.	28. 2.32.	t.
Septiēb.	q.m	4. 5. 9.	t.
	N.	11. 1.24.	t.
	q.c.	19. 8. 7.	m.
	ll.	27. 2.54.	m.
Octubre	q.m	3.11.24.	t.
	N.	11. 2.14.	m.
	q. c.	19. 3.41.	m.
	ll.	26. 2.21.	t.
Noviē.	q.m	2. 7. 0.	m.
	N.	9. 6. 6.	t.
	q.c.	17.10.50.	t.
	ll.	25. 1.14.	m.
Diziēb.	q. m	1. 5. 4.	t.
	N.	9.12.29.	dia.
	q. c.	17. 3.54.	t.
	ll.	24.11.48.	m.
	q.m	31. 6.10.	m.

PAra el año de 1788. Bissiesto, regulado al Meridiano del Pueblo de San Cosme en las Missiones del Paraguay de la Compañia de Jesus.

Notas vulgares.		*Fiestas movibles.*	
Aureo numero	3	Septuagesim.	20. Enero.
Epacta	22	Ceniza	6. Febrer.
Letr. Dominical.	f e	Pasqua	23. Marzo.
Letr. del Martyrol	C mai.	Ascension	1. Mayo.
Temporas.		Pentecostes	11. Mayo.
Febrero	13. 15. 16.	Corpus	22. Mayo.
Mayo	14. 16. 17.	Adviento	30. Noviemb.
Septiemb.	17. 19. 20.		
Diziemb.	17. 19. 20.		

Eclipse.

Será visible en estas Missiones un Eclipse de Sol el dia 27 de Noviembre en la conjuncion de Sol, y Luna, que en San Cosme será a horas 2. min. 34. despues de medio dia. El Eclipse sucederá poco despues, por hallarse ambos Luminares en el Quadrante Occidental de la Ecliptica.

Principio del Eclipse en San Cosme hor. 2. m. 22.
Mayor obscuracion hor. 3. m. 54.
Fin del Eclipse hor. 5. m. 10.
Durará todo el Eclipse 2. hor. y 48. min.

Los digitos del Sol eclipsados hazia el Norte al medio del Eclipse serán 10. m. 30. quedando la sexta parte del Sol descubierta hazia el Sur.

No se verá otro Eclipse en estas Missiones.

Meſes.	*Aſp*	D.H.M.	T.	*Meſes.*	*Aſp*	D H.M	T.
	N.	8. 8.10.	m.		N.	3.12.34.	dia.
Enero.	q.c.	16. 6. 3.	m.	*Julio.*	q. c.	10. 4.25.	m.
	ll.	22.10.20.	t.		ll.	18. 2.38.	m.
	q.m	29.10.20.	t.		q. m	26. 2.40.	m.
	N.	7. 3.14.	m.		N.	1. 7.28.	t.
	q. c.	14. 5. 0.	t.		q.c.	8. 3.17.	t.
Febrer.	ll.	21. 9. 7.	m.	*Agoſto.*	ll.	16. 6. 8.	t.
	q. m	28. 5. 0.	t.		q. m	24.11.58.	m.
						31. 3. 4.	m.
	N.	7. 8. 2.	t.		N.	7. 5.27.	m.
Marzo	q. c.	15. 1.24.	m.	*Septiẽb*	q.c.	15. 9.34.	m.
	ll.	21. 8.22.	t.		ll.	22. 7.46.	t.
	q. m	29.12.42.	dia.		q. m	29.12.16.	dia.
	N.	6. 9.50.	m.		N.	6.11. 8.	t.
Abril.	q.c.	13. 8. 0.	m.	*Octubre*	q. c.	14.12.22.	n.ſ.
	ll.	20. 8.24.	m.		ll.	22. 2.58.	m.
	q. m	28. 7.46.	m.		q.m.	28.11.56.	t.
	N.	5. 8.42.	t.		N.	5. 7.33.	t.
Mayo.	q.c.	12. 1.53.	t.	*Noviẽ.*	q. c.	13. 2.14.	t.
	ll.	19. 9.26.	t.		ll.	20.10.39.	m.
	q. m	27.12.46.	n. ſ.		q. m	27. 2.34.	t.
	N.	4. 5.19.	m.		N.	5. 4.51.	t.
	q. c.	10. 8.23.	t.		q.c.	13. 2.54.	m.
Junio.	ll.	18.11.38.	m.	*Diziẽb.*	ll.	19. 7.30.	t.
	q. m	26. 3. 8.	t.		q. m	27. 7.42	m.

PAra el año de 1789. regulado al Meridiano del Pueblo de San Coſme en las Miſſiones del Paraguay de la Compañia de Jeſus.

Notas vulgares.		*Fieſtas movibles.*	
Aureo numero	4.	Septuageſima	8. Febrero.
Epacta	3.	Ceniza	25. Febrero.
Letra Dominical	d.	Paſqua	12. Abril.
Letra del Martyrol.	c.	Aſcenſion.	21. Mayo.
Temporas.		Pentecoſtes	31. Mayo.
Marzo	4. 6. 7.	Corpus	11. Junio.
Junio	3. 5. 6.	Adviento	29. Noviemb.
Septiemb.	16. 18. 19.		
Diziemb.	16. 18. 19.		

Eclipſes.

Dos Eclipſes Lunares parciales ſerán viſibles en eſtas Miſſiones, el año de 1789. El primero ſucederá a 9. de Mayo por la mañana Su fin no ſe verá en San Coſme, donde ſaldrá el Sol hor. 6. min. 36., y ſe pondrá la Luna 10. min. antes de acabarſe el Eclipſe.

Principio del Eclipſe	hor. 5. min. 5. de la mañan.
Medio del Eclipſe	hor. 5. min. 56.
Fin del Eclipſe	hor. 6. min. 47.
Durará todo el Eclipſe	hor. 1. min. 42.

De 12. dig. ô partes iguales, en que ſe divide el diametro de la Luna, ſe eclipſaran hazia el Norte ſolos 2. dig. y 35. m.

El ſegundo Eclipſe de Luna ſucederá a 2. de Noviembre a la noche.

Principio del Eclipſe	hor. 7. m. 43. de la noche.
Medio del Eclipſe	hor. 8. m. 46.
Fin del Eclipſe	hor. 9. m. 48 y medio.
Durará todo el Eclipſe	hor. 2. m. 5 y medio.

Se eclipſarán hazia el Sur 3. digitos, y 28. minutos del diſco, ò roſtro de la Luna.

No ſe verá en eſtas Miſſiones Eclipſe de Sol, aunque acontecerán dos: a 24 de Mayo el uno, y a 16 de Noviemb. el otor.

Meses.	Asp	D.H.M.	T.	Meses.	Asp	D.H.M.	T.
	q. c.	4 12.43.	dia.		ll.	7. 4.41.	m.
Enero.	ll.	11. 2.23	t.	*Julio.*	q.m	15. 7.56.	m.
	q.m	18. 6.18.	m.		N.	22.12.29.	dia.
	N.	26. 2.43.	m.		q.c.	29. 9.16.	t.
	q.c.	3. 5.32.	m.		ll.	5. 6.43.	t
Febrero	ll.	9.12.45.	n. s.	*Agosto.*	q.m	13.10.28.	t.
	q.m	16. 7.28.	t.		N.	20. 8. 3.	t.
	N.	24. 9.45.	t.		q.c.	27.12. 2.	dia.
	q. c.	4. 6.33.	t.		ll.	4.10.31.	m.
Marzo.	ll.	11.10.25.	m.	*Septiẽb.*	q.m	12.10.48.	m.
	q.m	18.10.45.	m.		N.	19. 3.51.	m.
	N.	26. 3.17.	t.		q.c.	25.12. 4	n. s.
	q.c.	3. 4. 0.	m.		ll.	4. 3 25.	m.
Abril.	ll.	9. 7.51.	t.	*Octubr.*	q.m	11. 9.22.	t.
	q.m	17. 3.52.	m.		N.	18.12.51.	dia.
	N.	25. 6.13.	m.		q.c.	25. 4. 2.	t.
	q.c.	2.10.46.	m.		ll.	2. 8.37.	t.
	ll.	9. 5.47.	m.		q.m	10. 6.33.	m.
Mayo.	q. m	16. 9.47.	t.	*Noviẽ.*	N.	16.11.39.	t.
	N.	24. 6.23.	t.		q. c.	24.11.40.	m.
	q. c.	31. 4. 7.	t.				
	ll.	7. 4.23.	t.		ll.	2.12.49	dia.
Junio.	q. m	15. 3.31	t.	*Diziẽb.*	q. m	9. 3. 0.	t.
	N.	23. 4.13.	m.		N.	16.12.49	dia.
	q.c.	29. 9.16.	t.		q. c.	24. 9.33.	m.

PAra el año de 1790. regulado al Meridiano del Pueblo de San Cosme en las Missiones del Paraguay de la Compañia de Jesus.

Notas vulgares.				*Fiestas movibles.*		
Aureo numero			5.	Septuagesima	31.	Enero.
Epacta			14.	Ceniza	17.	Febrero.
Letra Dominical			c.	Pasqua	4.	Abril.
Letr. del Martyrol.			p. min.	Ascension	13.	Mayo.
Temporas.				Pentecostes	23.	Mayo.
Febrer.	23.	25.	26.	Corpus	3.	Junio.
Mayo.	26.	28.	29.	Adviento	28.	Noviẽb.
Septiemb.	15.	17.	18.			
Diziemb.	15.	17.	18.			

Eclipses.

Dos Eclipses totales de Luna seran visibles en estas Missiones el año de 1790. El primero será a 28. de Abril por la tarde, una hora despues de puesto el Sol en el ocaso.

Principio del Eclipse	h. 6. m. 31.
Obscuracion total de la Luna	h. 7. m. 28.
Medio del Eclipse	h. 8. m. 16.
Recuperacion de la luz	h. 9. m. 4.
Fin del Eclipse	h. 10. m. 1.

La mora de toda la Luna en la sombra será de h. 1. m. 36. La duracion de todo el Eclipse será de h. 3. m. 30 y medio. Los digitos eclipsados serán 19. minutos 54.

El segundo Eclipse total de Luna será a 22 de Octubre a la noche.

Principio del Eclipse	hor. 7. m. 13.
Obscuracion total de la Luna	hor. 8. m. 20.
Medio del Eclipse	hor. 9 m. 9.
Recuperacion de la luz	hor. 9. m. 58.
Fin del Eclipse	hor. 11. m. 5.

Estará toda la Luna eclipsada por espacio de h. 1. m. 38. Durará todo el Eclipse horas 3. minutos 52. Los digitos eclipsados serán 18. minutos 40.

No se verá Eclipse de Sol en estas Missiones.

Meses.	*Asp.*	D.H.M.	T.
Enero.	ll.	1. 3.32.	m.
	q. m	7.11.27.	t.
	N.	15. 4.18	m.
	q. c.	23. 7.14.	m.
	ll.	30. 4.10.	t.
Febrero	q. m	6. 8.29.	m.
	N.	13. 9.28.	t.
	q. c.	22. 2.22.	m.
Marzo	ll.	1. 2.52.	m.
	q. m	7. 6.42.	t.
	N.	15. 3.28.	t.
	q. c.	23. 5.29.	t.
	ll.	30.11.54.	m.
Abril.	q. m	6. 6.36.	m.
	N.	14. 8.44.	m.
	q. c.	22. 4.43.	m.
	ll.	28. 8.16.	t.
Mayo.	q. m	5. 8.23.	t.
	N.	13.12.30.	n. f.
	q. c.	21.12.36.	dia.
	ll.	28. 4.10.	m.
Junio.	q. m	4.12. 5.	dia.
	N.	12. 2. 4.	t.
	q. c.	19. 6.26.	t.
	ll.	26. 1. 4.	t.

Meses	*Asp.*	D.H.M.	T.
Julio.	q. m	4. 5. 6.	m.
	N.	12. 1.34.	m.
	q. c.	18.11.20.	t.
	ll.	25.11.32.	t.
Agosto	q. m	2.10.38.	t.
	N.	10.11.30	m.
	q. c.	17. 4.39	m.
	ll.	24.12.15.	dia.
Septiẽb.	q. m	1. 3.43.	t.
	N.	8. 8.30.	t.
	q. c.	15.11.45.	m.
	ll.	23. 3.28.	m.
Octubr.	q. m	1. 7.31.	m.
	N.	8. 5.18	m.
	q. c.	14. 9.43	t.
	ll.	22. 9. 8.	t.
	q. m	30. 9.21.	t.
Noviẽ.	N.	6. 2.34	t.
	q. c.	13.11.34.	m.
	ll.	21. 3.37	t.
	q. m	29. 9.11	m.
Diziẽb.	N.	6. 1. 0	m.
	q. c.	13. 5.17	m.
	ll.	21. 9.58.	m.
	q. m	28. 7.15.	t.

PAra el año de 1791. regulado al Meridiano del Pueblo de San Cosme en las Missiones del Paraguay de la Compañia de Jesus.

Notas vulgares.

Aureo numero	6.
Epacta	25.
Letr. Dominical.	b.
Letr. del Martyr.	F.

Temporas.

Marzo	16.	18.	19.
Junio	15.	17.	18.
Septiemb.	21.	23.	24.
Diziemb.	14.	16.	17.

Fiestas movibles.

Septuagesima	20.	Febr.
Ceniza	9.	Marz.
Pasqua	24.	Abril.
Ascension	2.	Junio.
Pentecostes	12.	Junio.
Corpus	23.	Junio.
Adviento	27.	Noviẽb.

Eclipse.

Será visible en estas Missiones un Eclipse de Luna a 11. de Octubre a la noche.

Su principio	hor. 8. min. 24.
Su medio	hor. 9. min. 58.
Su fin	hor. 11. min. 32.

Su duracion será de 3. hor. y 8. min.

Su quantidad será de 9 digitos, y 10 minutos eclipsados hazia el Norte al medio del Eclipse.

No se verá otro Eclipse de Luna, ni de Sol en estas Missiones.

Meses.	*Asp*	D.H.M.	T.	*Meses.*	*Asp.*	D.H.M.	T.
	N.	4.12.52.	dia.		N.	1. 7.46.	m.
	q.c.	12. 2. 4.	m.		q.c.	8. 7.54.	t.
Enero.	ll.	20. 2.34.	m.	*Julio.*	ll	15.11.22.	m.
	q.m	27. 3.50.	m.		q.m	22. 7. 5.	t.
					N.	30. 9.12	t.
	N.	3. 2.20.	m.		q.c.	7. 1.40.	m.
Febrer.	q.c.	10.11.50.	t.	*Agosto.*	ll.	13. 8.22.	t.
	ll.	18. 4.36.	t.		q.m	21.12.32.	dia.
	q.m	25.11.48.	m.		N.	29. 9 14.	m.
	N.	4. 5.12.	t.		q.c.	5. 7.14.	m.
Marzo	q.c.	12. 8.13.	t.	*Septiẽb.*	ll.	12. 7.40.	m.
	ll.	20. 4. 0.	m.		q.m	20. 7.12.	m.
	q.m	26. 7.45.	t.		N.	27. 8.16.	t.
	N.	3. 9. 8	m.		q.c.	4. 1.41.	t.
Abril.	q.c.	11. 1.25.	t.	*Octubr.*	ll.	11. 9.56.	t.
	ll.	18. 1. 8.	t.		q.m	20. 1.56.	m.
	q.m	25. 4.40.	m.		N.	27. 6.40.	m.
	N.	3. 1.18.	m.		q.c.	2.10.19.	t.
Mayo.	q.c.	11. 2.46.	m.	*Noviẽb*	ll.	10. 2.58.	t.
	ll.	17. 8.42.	t.		q.m	18. 7.16.	t.
	q.m	24. 3.11.	t.		N.	25. 4.54.	t.
	N.	1. 5. 3.	t.		q.c.	2. 9.58.	m.
Junio.	q.c.	9.12.42.	dia.	*Diziẽb.*	ll.	10.10. 6.	m.
	ll.	16. 3.48.	m.		q.m	18.10.14.	m.
	q.m	23. 3.52.	m.		N.	25. 3.20.	m.

PAra el año de 1792. Biſſieſto, regulado al Meridiano del Pueblo de San Coſme en las Miſſiones del Paraguay de la Compañia de Jeſus.

Notas vulgares.

Aureo numero	7.
Epacta	6.
Letra Dominical.	A. g.
Letra del Martyrol.	f.

Temporas.

Febrero 29. Marzo 2. 3.
Mayo 30. Junio 1. 2.
Septiemb. 19. 21. 22.
Diziemb. 19. 21. 22.

Fieſtas movibles.

Septuageſim.	5. de Febr.
Ceniza	22. de Febr.
Paſqua	8. de Abril.
Aſcenſion	17. de Mayo
Pentecoſtes	27. de Mayo
Corpus	7. de Junio,
Adviento	2. de Diziemb.

En ninguna parte del mundo ſe verá Eclipſe de Luna el año de 1792, y de dos que ſucederan de Sol, ninguno ſe podrá ver en eſtas Miſſiones.

Meses.	*Asp*	D.H.M.	T.	*Meses.*	*Asp*	D H.M	T.
Enero.	q.c.	1. 1.10.	m.	*Julio.*	ll.	4. 9. 9.	t.
	ll.	9. 5.41.	m.		q.m	10.10.20.	t.
	q.m	16.10 23.	t.		N.	19. 8.55.	m.
	N.	23. 2.15.	t.		q.c.	26. 7.48.	t.
	q.c.	30. 7.30.	t.				
Febrer.	ll.	7.11.45.	t.	*Agosto.*	ll.	2.11. 0.	m.
	q.m	15. 7.58.	m.		q.m	9.11. 8.	m.
	N.	22. 1.49.	m.		N.	17. 3.11.	t.
	q.c.	29. 3.43.	t.		q.c.	25. 3.30.	m.
					ll.	31. 7. 9.	t.
Marzo	ll.	8. 3.13.	t.	*Septiēb.*	q.m	8. 3.11.	m.
	q.m	15. 3.32.	t.		N.	16. 5.33.	m.
	N.	22. 2.16.	t.		q.c.	23.10.12.	m.
	q.c.	30.11.54.	m.		ll.	30. 5.21.	m.
Abril.	ll.	7. 3.35.	m.	*Octubre*	q.m	7.10. 8.	t.
	q.m	13.10. 7.	t.		N.	15. 7. 9.	t.
	N.	21. 3.39.	m.		q.c.	22. 5. 5.	t.
	q.c.	29. 6.19.	m.		ll.	29. 6.19.	t.
Mayo.	ll.	6. 1.17.	t.	*Noviē.*	q.m	6. 6.40.	t.
	q.m	13. 4 41.	m.		N.	14. 7.33.	m.
	N.	20. 5.53.	t.		q.c.	21. 1. 0	m.
	q.c.	28. 9.50.	t.		ll.	28.10.17	m.
Junio.	ll.	4. 4. 2.	m.	*Diziēb.*	q.m	6. 2.57	t.
	q.m	11.12.28.	dia.		N.	13. 7. 9.	t.
	N.	18.12. 7	n.s.		q.c.	20.10.58.	m.
	q.c.	27.10. 8.	m.		ll.	28. 4.47.	m.

PAra el año de 1793. regulado al Meridiano del Pueblo de San Cosme en las Missiones del Paraguay de la Compañia de Jesus.

Notas vulgares.				*Fiestas movibles.*	
Aureo numero	8			Septuagesima	27 Enero.
Epacta	17			Ceniza	13 Febrer.
Letr. Dominical.	f			Pasqua	31 Marz.
Letra del Martyrologio	s			Ascencion	9 Mayo.
Temporas.				Pentecostes	19 Mayo.
Febrero	20.	22.	23.	Corpus	30 Mayo.
Mayo	22.	24.	25.	Adviento	1 Diziemb.
Septiemb.	18.	20.	21.		
Diziemb.	18.	20.	21.		

Eclipse.

Un solo Eclipse parcial de Luna será visible en estas Missiones a 25. de Febrero por la tarde. Su principio no se verá en San Cosme, por suceder media hora antes de salir la Luna, y ponerse el Sol.

Principio del Eclipse	h. 5. m. 50. de la tarde.
Medio del Eclipse	h. 7. m. 10.
Fin del Eclipse	h. 8. m. 31.

Durará 2. hor. y 41. min. Se eclipsaran hazia el Norte digitos 5. m. 50. que es muy poco menos de media Luna.

No se verá este año Eclipse de Sol en estas Missiones.

Meses.	A/p	D.H.M.	T.	*Meses*	A/p	D.H.M.	T.
	q. m	5. 8.57.	m.		N.	8. 1. 4.	m.
Enero.	N.	12. 6. 0.	m.	*Julio.*	q. c.	16. 5. 0.	m.
	q. c.	18.11.31.	t.		ll.	23. 4.17.	m.
	ll.	26.12.21.	n. f.		q. m	29. 7.40.	t.
	q. m	3.11.38.	t.		N.	6. 4. 6.	t.
Febrero	N.	10. 4.16.	t.	*Agosto.*	q. c.	14. 5.31.	t.
	q. c.	17. 2.42.	t.		ll.	21.11.30.	m.
	ll.	25. 7. 6.	t.		q. m	28. 6. 2.	m.
	q. m	5.10.42.	m.		N.	5. 8. 6.	m.
Marzo	N.	12. 2.18.	m.	*Septiẽb.*	q. c.	13. 4. 0.	m.
	q. c.	19. 8. 2.	m.		ll.	19. 7.27.	t.
	ll.	27.11.38.	m.		q. m	26. 8. 4	t.
	q. m	3. 6.47.	t.		N.	4.12.30	n. f.
Abril.	N.	10.12.33.	dia.	*Octubr.*	q. c.	12.12.53.	dia.
	q. c.	18. 2.34.	m.		ll.	19. 5. 2.	m.
	ll.	26. 1.16.	m.		q. m	26. 1.55.	t.
	q. m	2.12.56.	n. f.		N.	3. 4.29.	t.
Mayo.	N.	9.11.32.	t.	*Noviẽ.*	q. c.	10. 8.58.	t.
	q. c.	17. 8.57.	t.		ll.	17. 4.56	t.
	ll.	25.12. 8.	dia.		q. m	25.10.51	m.
	q. m	1. 6.14.	m.		N.	3. 7.20	m.
	N.	8.11.34.	m.	*Diziẽb.*	q. c.	10. 5. 5	m.
Junio.	q. c.	16. 2. 5.	t.		ll.	17. 7.28	m.
	ll.	23. 8.48.	t.		q. m	25. 8.43.	m.
	q. m	30.12. 5.	dia.				

Para el año de 1794. regulado al meridiano del Pueblo de San Cosme en las Missiones del Paraguay de la Compañia de Jesus.

Notas vulgares.		*Fiestas movibles.*	
Aureo numero	9.	Septuagesima	16. Febrero.
Epacta	28.	Ceniza	5 Marzo.
Letr. Dominical.	e	Pasqua	20 Abril.
Letr. Martyrolog.	M	Ascension	29 Mayo.
Temporas.		Pentecostes	8 Junio.
Marzo	12. 14. 15.	Corpus	19 Junio.
Junio	11. 13. 14.	Adviento	30 Novieb.
Septiemb.	17. 19. 20.		
Diziemb.	17. 19. 20.		

Eclipses.

A 14. de Febrero por la tarde sucederà un Eclipse de Luna, que casi serà central con sola la diferencia de 1. min. y 15. segundos de latitud austral, que serà la distancia que al medio del Eclipse tendra el centro de la Luna hazia el Sur del centro de la sombra de la tierra, que estarà hazia el Norte. El principio del Eclipse, y la obscuracion total de la Luna no se veran en San Cosme. Pocos minutos antes del medio del Eclipse saldrà la Luna toda eclipsada al ponerse el Sol, que en San Cosme serà hor. 6. min. 28. de la tarde.

Principio del Eclipse	h. 4. m. 36.
Obscuracion total de la Luna	h. 5. m 41.
Medio del Eclipse	h. 6. m. 35.
Recuperacion de la luz	h. 7. m. 28.
Fin del Eclipse	h. 8. m. 34.
Estarà toda la Luna eclipsada por espacio de	h. 1. m. 47.
Durarà todo lo Eclipse	h. 3. m. 58.
Los digitos eclipsados seran	21. m. 18.

Otro Eclipse total de Luna sucederà a 11. de Agosto por la mañana, y se verà todo en San Cosme, aunque no serà tan grande como el primero.

Principio del Eclipse	h. 2. m. 6.
Obscuracion total	h. 3. m. 4.
Medio del Eclipse	h. 3. m. 52.
Principio de la recuperacion	h. 4. m. 41.
Fin del Eclipse	h. 5. m. 39.

La mora de toda la Luna en la sombra serà de hor. 1. m. 37.
La duracion de todo el Eclipse serà de horas 3. minut. 33.
Los digitos eclipsados seran 20. minutos 14.

No se verà Eclipse de Sol en estas Missiones.

Meses.	A/p	D.H.M.	T.	Meses.	A/p	D.H.M.	T.
	N.	1. 8.42.	t.		q. c.	5. 4.11.	m.
	q. c.	8. 1.54.	t.		ll.	12. 7.16.	t.
Enero.	ll.	15.12.18.	n. f.	*Julio.*	q.m	19. 1.27.	t.
	q. m	24. 5. 6.	m.		N.	26. 6.42.	t.
	N.	31. 8.20.	m.				
	q. c.	6.11.58.	t.		q.c.	3. 9.15.	t.
Febrer.	ll.	14. 6.35.	t.	*Agosto.*	ll.	11. 3.52.	m.
	q. m	22.10.13.	t.		q.m	17. 7.33.	t.
					N.	25. 8.40.	m.
	N.	1. 6.26.	t.		q.c.	2.12.50.	dia.
	q. c.	8 12. 0.	dia.	*Septiẽb.*	ll.	9.12.18.	dia.
Marzo.	ll.	16. 1. 2.	t.		q.m	16. 3.56.	m.
	q.m	24.11.20.	m.		N.	23.12.54.	n. f.
	N.	31. 3.24.	m.				
	q. c.	7. 1.54	m.		q. c.	2. 2.34.	m.
Abril.	ll.	15. 6. 2	m.		ll.	8. 8.44.	t.
	q. m	22. 8.44.	t.	*Octubre*	q.m	15. 3.51.	t.
	N.	29.12. 0.	dia.		N.	23. 6.32.	t.
					q.c.	31. 2.29.	t.
	q. c.	6. 5.36.	t.		ll.	7. 6.10.	m.
Mayo.	ll.	14. 8.46.	t.	*Noviẽ.*	q. m	14. 7.46.	m.
	q. m	22. 3.21	m		N.	22.12.38.	dia.
	N.	28. 8.54.	t.		q. c.	29.12.37.	n. f
	q.c.	5.10.47.	m.		ll.	6. 5.14.	t.
Junio.	ll.	13. 9. 4.	m.	*Diziẽb.*	q.m	14. 3.27.	m.
	q. m	20. 8.30.	m.		N.	22. 5.46.	m.
	N.	27. 6.54.	m.		q. c.	29. 9.35.	m.

PAra el año de 1795. regulado al Meridiano del Pueblo de San Cosme en las Missiones del Paraguay de la Compañia de Jesus.

Notas vulgares.

Aureo numero	10.
Epacta	9.
Letra Dominical.	d.
Letra del Martyrolog.	i.

Temporas

Febrero	25.	27.	28.
Mayo	27.	29.	30.
Septiembr.	16.	18.	19.
Diziembr.	16.	18.	19.

Fiestas movibles.

Septuagesim.	1.	Febrero.
Ceniza	18.	Febrero.
Pasqua	5.	Abril.
Ascension	14.	Mayo.
Pentecostes	24.	Mayo.
Corpus	4.	Junio.
Adviento	29.	Noviemb.

Eclipse.

Un Eclipse de Luna será visible en estas Missiones a 3 de Febrero por la tarde.

Principio del Eclipse.	hor. 7. m. 30.
Medio del Eclipse	hor. 8. m. 54.
Fin del Eclipse	hor. 10. m. 17 y medio

Toda la duracion del Eclipse será de h. 2. m. 47.

La quantidad del Eclipse será de digitos 7. m. 8. hazia el Sur.

No se verá otro Eclipse en estas Missiones.

Meses.	*Asp*	D.H.M.	T.
Enero.	ll.	5. 6.15.	m.
	q.m	13. 1.18.	m.
	N.	20. 8.57.	t.
	q.c.	27. 6. 0.	t.
Febrero	ll.	3. 9. 2.	t.
	q.m	11.10.50	t.
	N.	19. 9.41.	m.
	q.c.	26. 2.21.	m.
Marzo.	ll.	5. 1.19.	t.
	q.m	13. 5.51.	t.
	N.	20. 8. 0.	t.
	q.c.	27.11.29.	m.
Abril.	ll.	4. 6.17.	m.
	q.m	12. 9. 9.	m.
	N.	19. 4.35.	m.
	q.c.	25.10. 4.	t.
Mayo.	ll.	3.10.49.	t.
	q.m	11. 8.29.	t.
	N.	18.12. 9.	dia.
	q.c.	25.10.29.	m.
Junio.	ll.	2. 2.17.	t.
	q.m	10. 4.36.	m.
	N.	16. 7.43.	t.
	q.c.	24. 1. 9.	m.

Meses.	*Asp*	D.H.M.	T.
Julio.	ll.	2. 4. 5.	m.
	q.m	9.10.39.	m.
	N.	16. 4. 7.	m.
	q.c.	23. 5.48.	t.
	ll.	31. 4.13.	t
Agosto.	q.m	7. 3.46.	t.
	N.	14. 2.17.	t.
	q.c.	22.11.41.	m.
	ll.	30. 3. 0.	m.
Septiẽb.	q.m	5. 9.20.	t.
	N.	13. 2.56.	m.
	q.c.	21. 5.49.	m.
	ll.	28.12.53.	dia.
Octubr.	q.m	5. 4.33.	m.
	N.	12. 6.27.	t.
	q.c.	20.11. 1.	t.
	ll.	27.10.29.	t.
Noviẽ.	q.m	3. 2.38.	t.
	N.	11.12.29.	dia.
	q.c.	19. 2.13.	t.
	ll.	26. 8.25.	m.
Diziẽb.	q.m	3. 4.20.	m.
	N.	11. 7.45.	m.
	q.c.	19. 3. 7.	m.
	ll.	25. 7. 0.	t.

PAra el año de 1796. Bissiesto, regulado al Meridiano del Pueblo de San Cosme en las Missiones del Paraguay de la Compañia de Jesus.

Notas vulgares.		*Fiestas movibles.*	
Aureo numero	11.	Septuagesima	24. Enero
Epacta	20.	Ceniza	10. Febrer.
Letr. Dominical.	c. b.	Pasqua	27. Marz.
Letr. del Martyrolog.	A.	Ascension	5. Mayo.
Temporas		Pentecostes	15. Mayo.
Febrero	17. 19. 20.	Corpus	26. Mayo.
Mayo	18. 20. 21	Adviento	27. Noviẽb.
Septiẽbr,	21. 23 24.		
Diziembr.	14. 16. 17.		

No se verá Eclipse alguno en estas Missiones el año de 1796.

Meses.	*Asp*	D.H.M	T.
	q.m	1. 9.37.	t.
	N.	10. 2.33.	m.
Enero.	q. c.	17. 1.39.	t.
	ll.	24. 6.38.	m.
	q. m	31. 5.48.	t.
	N.	8. 7.24.	t.
Febrer.	q. c.	15.10.14.	t.
	ll.	22. 7.20.	t.
	q. m	1. 3. 0.	t.
	N.	9. 9.25.	m.
Marzo	q.c.	16. 5.38.	m.
	ll.	23. 9. 4.	m.
	q. m	31.10.51.	m.
	N.	7. 8.32.	t.
Abril.	q.c.	14.12.41.	dia.
	ll.	21.11.46.	t.
	q. m	30. 3.54.	m.
	N.	7. 5.18.	m.
Mayo.	q. c.	13. 8.26.	t.
	ll.	21. 3. 2.	t.
	q. m	29. 5.28.	t.
	N.	5.12.38.	dia.
Junio.	q. c.	12. 5.51.	m.
	ll.	20. 6.36.	m.
	q. m	28. 3.55.	m.

Meses.	*Asp*	D.H.M	T.
	N.	4. 7.28.	t.
	q. c.	11. 5.38.	t.
Julio.	ll.	19. 9.22.	t.
	q. m	27.11.48.	m.
	N.	3. 2.54.	m.
Agosto.	q.c.	10. 8.21.	m.
	ll.	18.11.32.	m.
	q. m	25. 6.13.	t.
	N.	1.11.52.	m.
	q. c.	9. 1.56.	m.
Septiēb.	ll.	16.12.35.	n. ſ.
	q.m	23.12.19.	n. ſ.
	N.	30.11.18.	t.
	q. c.	8. 9.21.	t.
Octubre	ll.	16.12.46.	dia.
	q. m	23. 7.17.	m.
	N.	30. 1.42.	t.
	q.c.	7. 5.18.	t.
Noviē.	ll.	14.12. 8.	n. ſ.
	q. m	21. 4. 0.	t.
	N.	29. 7. 0.	m.
	q. c.	7.11.49.	m.
Diziēb.	ll.	14.11. 0.	m.
	q. m	21. 3.32.	m.
	N.	29. 2.24.	m.

PAra el año de 1797. regulado al Meridiano del Pueblo de San Cosme en las Missiones del Paraguay de la Compañia de Jesus.

Notas vulgares.		*Fiestas movibles.*	
Aureo numero	12.	Septuagesima	12. Febrer.
Epacta	1.	Ceniza	1. Marzo.
Letr. Dominical.	A	Pasqua	16. Abril.
Letra del Martyrol.	a	Ascension	25. May.
Temporas.		Pentecostes	4. Junio.
Marzo	8. 10. 11.	Corpus	15. Junio.
Junio	7. 9. 10.	Adviento	3. Diziẽbr.
Septiẽb.	20. 22. 23.		
Diziẽb.	20. 22. 23.		

Eclipses.

Dos Eclipses totales de Luna seran visibles en estas Missiones. El primero a 9 de Junio por la mañana. Solo se verá su principio en San Cosme, donde saldrá el Sol h. 6. m. 50

Principio del Eclipse	hor. 6. m. 8.
Obscuracion total	hor. 7. m. 24.
Medio del Eclipse	hor. 7. m. 58.
Recuperacion de la luz	hor. 8. m. 32.
Fin del Eclipse	hor. 9. m. 48.

La mora de la Luna entera en la sombra hor. 1. min. 8.
La duracion del Eclipse h. 3. m. 40. Los digit. 14. m. 15.
El segundo Eclipse sucedera a 3. de Diziemb. a la noche.

Principio del Eclipse dia 3.	h. 11. m. 8. de la noche.
Obscuracion total dia 4. inchoado	h. 12. m. 7.
Medio del Eclipse	h. 12. m. 56.
Principio de la recuperacion	h. 1 m. 45.
Fin del Eclipse	h. 2. m. 44.

Estará toda la Luna clipsada por espacio de h. 1. m. 38.
Durará todo el Eclipse horas 3. minutos 36.
Los digitos eclipsados seran 20. minutos 35.
No se verá Eclipse de Sol en estas Missiones.

Meſes.	*A/p*	D.H.M.	T.
Enero.	q. c.	6. 3.41.	m.
	ll.	12. 9.30.	t.
	q. m	19. 6. 5.	t.
	N.	27. 9.54.	t.
Febrer.	q. c.	4. 4.19.	t.
	ll.	11. 8. 2.	m.
	q. m	18.11.22.	m.
	N.	26. 3.52.	t.
Marzo.	q. c.	6. 1.47.	m.
	ll.	12. 6.46.	t.
	q.m	20. 6.24.	m.
	N.	28. 7. 8.	m.
Abril.	q. c.	4. 8.58.	m.
	ll.	11. 6. 4.	m.
	q. m	19. 1.44	m.
	N.	26. 7.20.	t.
Mayo.	q. c.	3 3. 0.	t.
	ll.	10. 6.22.	t.
	q. m	18. 7.50.	t.
	N.	26. 5. 0.	m.
Junio.	q.c.	1. 8.49.	t.
	ll.	9. 7.54.	m.
	q. m	17.11.33.	m.
	N.	24.12.48.	dia.

Meſes.	*A/p*	D.H.M.	T.
Julio.	q. c.	1. 3.48.	m.
	ll.	8.10.14.	t.
	q.m	16.12.38.	n. 1.
	N.	23. 7.46.	t.
	q.c.	30. 1. 0.	t.
Agoſto.	ll.	7. 1.37.	t.
	q.m	15.11.16.	m.
	N.	22. 2.58.	m.
	q.c.	29. 1.21.	m.
Septiẽb.	ll.	6. 5.22.	m.
	q.m	13. 7.58.	t.
	N.	20.11.26.	m.
	q. c.	27. 5.21.	t.
Octubre	ll.	5. 8.48.	t.
	q.m	13. 3.36.	m.
	N.	19. 9.50.	t.
	q c.	27.12.47.	dia.
Noviẽ.	ll.	4.11.28.	m.
	q. m	11.11. 6.	m.
	N.	18.11. 0.	m.
	q. c.	26.10. 5.	m.
Diziẽb.	ll.	4. 1. 0	m.
	q. m	10. 7.24.	t.
	N.	18. 2.56.	m.
	q. c.	26. 7. 8	m.

PAra el año de 1798. regulado al Meridiano del Pueblo de San Cosme en las Missiones del Paraguay de la Compañia de Jesus.

Notas vulgares.		*Fiestas movibles.*	
Aureo numero	13	Septuagesim.	4. Febrer.
Epacta	12	Ceniza	21. Febrer
Letr. Dominical.	g	Pasqua	8. Abril
Letr. del Martyrol.	m.	Ascension	17. Mayo
Temporas.		Pentecostes	27. Mayo
Febrero 28.	Marz. 2. 3.	Corpus	7. Junio.
Mayo 30.	Junio 1. 2.	Adviento	2. Diziemb.
Septiemb.	19. 21. 22.		
Diziemb.	19. 21. 22.		

Eclipse.

A 15 de Mayo empezará el Sol a eclipsarse antes de ocultarse en el ocaso. En Cordoba de Tucuman se verá mas tiempo este Eclipse, y será alli mayor que en San Cosme, ocultandose 10 digitos del Sol hazia el Norte.

No se verá otro Eclipse en estas Missiones.

Meses.	Asp	D.H.M.	T.
Enero.	ll.	2. 1. 9.	t.
	q. m	9. 5. 5.	m.
	N.	16. 9. 9.	t.
	q. c.	25. 1.47.	m.
	ll.	31.11.58.	t.
Febrer.	q. m	7. 4.48.	t.
	N.	15. 4.15	t.
	q. c.	23. 4.44.	t.
Marzo	ll.	2. 9.55.	m.
	q. m	9. 6.43.	m.
	N.	17.10.31.	m.
	q. c.	25. 3.46.	m.
	ll.	31. 7. 9.	t.
Abril.	q. m	7.10.41.	t.
	N.	16. 2.41.	m.
	q. c.	23.11.45.	m.
	ll.	30. 4.29.	m.
Mayo.	q. m	7. 4. 3.	t.
	N.	15. 4.18.	t.
	q. c.	22. 5.33.	t.
	ll.	29. 2.25	t.
Junio.	q. m	6. 9.48.	m.
	N.	14. 3. 8.	m.
	q. c.	20.10.34.	t.
	ll.	28. 1.47.	m.

Meses.	Asp.	D.H.M.	T.
Julio.	q. m	6. 3. 2	m.
	N.	13.12. 9.	dia.
	q. c.	20. 3.58.	m.
	ll	27. 2.47.	m.
Agosto.	q. m	4. 6.42.	t.
	N.	11. 8. 7.	t.
	q. c.	18.11.14.	m.
	ll.	26. 5.48.	m.
Septiēb.	q. m	3. 8.27.	m.
	N.	10. 3.51.	m.
	q. c.	16. 9.22.	t.
	ll.	24.10.25.	t.
Octubr.	q. m	2. 8.17.	t.
	N.	9.12.15.	dia.
	q. c.	16.11.20.	m.
	ll.	24. 3.49.	t.
Noviēb	q. m	1. 6 23.	m.
	N.	7.10.15.	t.
	q. c.	15. 5.18.	m.
	ll.	23. 8.53.	m.
	q. m	30. 3.19.	t.
Diziēb.	N.	7.10.13.	m.
	q. c.	15. 2.26.	m.
	ll.	22.12.39.	n. 1.
	q. m	29.11.42.	t.

PAra el año de 1799. regulado al Meridiano del Pueblo de San Cosme en las Missiones del Paraguay de la Compañia de Jesus.

Notas vulgares.		*Fiestas movibles.*	
Aureo numero	14.	Septuagesim.	20. de Ener.
Epacta	23.	Ceniza	6. de Febr.
Letra Dominical.	f.	Pasqua	24. de Marz.
Letra del Martyrol.	D.	Ascension	2. de Mayo
		Pentecostes	12. de Mayo
		Corpus	23. de Mayo.
		Adviento	1. de Diziemb.

Temporas.

Febrero	13.	15.	16.
Mayo	15.	17.	18.
Septiemb.	18.	20.	21.
Diziemb.	18.	20.	21.

Eclipse.

No se verá en estas Missiones mas que un Eclipse de Sol en la conjuncion de los Luminares, que sucederá en San Cosme a 28 de Octubre hor. 2. min. 7. despues de medio dia.

Su principio	hor. 2. min. 4.
Su medio	hor. 3. min. 19.
Su fin	hor. 4. min. 26.
Durará	hor. 2. min. 22.

Los digitos eclipsados hazia el Norte seran 9. m. 28.

Meses.	*Asp*	D.H.M.	T.	*Meses*	*Asp*	D.H.M.	T.
	N.	5.12.34.	n. f.		N.	2.11.30.	t.
Enero.	q. c.	13.12.31.	n. f.	*Julio.*	q. c.	9.12.48.	n.f.
	ll.	21. 2.24.	t.		ll.	16. 9.34.	t.
	q. m	28. 8.19.	m.		q.m	24. 4.54	t.
	N.	4. 4.48	t.		N.	1.10.18.	m.
	q. c.	12. 9. 5.	t.		q. c.	8. 5.50.	n.
Febrero	ll.	20. 2. 2.	m.	*Agosto.*	ll.	15. 9. 6.	n.
	q. m	26. 5.38.	t.		q. m	23.10.31.	n.
					N.	30. 7.52.	t.
	N.	6.10.16.	m.		q. c.	6.11.56.	m.
Marzo	q. c.	14. 2.19.	t.	*Septiẽb.*	ll.	13.11. 6.	t.
	ll.	21.11.40.	m.		q.m	22. 3 21.	m.
	q. m	28. 4.17.	m.		N.	29. 4.54.	m.
	N.	5. 3.46.	m.		q. c.	5. 8.22.	t.
Abril.	q. c.	13. 3.30.	m.	*Octubr.*	ll.	13. 3.38.	t.
	ll.	19. 8. 4.	t.		q. m	21. 6.33	t.
	q. m	26. 4.49.	t.		N.	28. 2. 2.	t.
	N.	4. 8.18.	t.		q.c.	4. 8.15	m.
Mayo.	q. c.	12. 2.52.	dia.	*Noviẽ.*	ll	12.10. 4.	m.
	ll.	19. 3.54.	m.		q. m	20. 7.47.	m.
	q. m	26. 7.18.	m.		N.	26.11.57	t.
	N.	3.10.56.	m.		q. c.	3.11.58	t.
Junio.	q. c.	10. 7.35.	t.	*Diziẽb.*	ll.	12. 5. 0	m.
	ll.	17.12. 8.	dia.		q. m	19. 6.53.	t.
	q. m	24.11.31.	t.		N.	26.11. 6	m.

PAra el año de 1800.comũ,regulado al Meridiano del Pueblo de San Coſme en las Miſſiones del Paraguay de la Compañia de Jeſus.

Notas vulgares.		*Fieſtas movibles.*	
Aureo numero	15.	Septuageſima	9. Febrer.
Epacta	4.	Ceniza	26. Febrer.
Letr. Dominical.	e.	Paſqua	13. Abril.
Letr. del Martyr.	d.	Aſcenſion	22. Mayo
Temporas.		Pentecoſtes	1. Junio.
Marzo	5. 7. 8.	Corpus	12. Junio.
Junio	4. 6. 7.	Adviento	30.Noviẽb.
Septiemb.	17. 19. 20.		
Diziemb.	17. 19. 20.		

Eclipſe.

Un Eclipſe parcial de Luna ſerà viſible en eſtas Miſſiones el dia 2 de Octubre a la tarde. Su principio no ſe verá en San Coſme, por eſtar la Luna debajo del horizonte. Saldra la Luna eclipſada a la hora de ponerſe el Sol en San Coſme hor.6. min. 8.

Principio del Eclipe hor. 5. min. 26. de la tarde.
Medio del Eclipſe hor. 6. min. 20.
Fin del Eclipſe hor. 7. min. 14.
Durará todo el Eclipſe hor. 1. min. 48.

Se eclipſaran hazia el Norte 2. digitos, y 38. minutos.
No ſe verá Eclipſe de Sol en eſtas Miſſiones.

Meſes.	*Aſp*	D.H.M	T.	*Meſes.*	*Aſp*	D.H.M	T.
	q. c.	2. 7.23.	t.		ll.	6.11.12.	m.
Enero.	ll.	10.10.44.	t.	*Julio.*	q. m	13. 2.26.	t.
	q. m	18. 4.10.	m.		N.	21. 5.58.	t.
	N.	24.11.41.	t.		q.c.	29. 2.52.	m.
	q. c.	1. 4.51.	t.		ll.	4. 7.21.	t.
Febrer.	ll.	9. 2. 6.	t.	*Agoſto.*	q. m	12. 6.45.	m.
	q. m	16.12.21.	dia.		N.	20. 6.56.	m.
	N.	23. 1.42.	t.		q. c.	27. 8.26.	m.
	q.c.	3. 2. 5.	t.		ll.	3. 5.24.	m.
Marzo	ll.	11. 2.42.	m.	*Septiẽb.*	q.m	11. 1. 2.	m.
	q.m	17. 8. 0.	t.		N.	18. 6.42.	t.
	N.	25. 4.50	m.		q. c.	25. 2.25.	t.
	q.c.	2. 8.55.	m.		ll.	2. 6.12.	t.
Abril.	ll.	9.12.48.	dia.	*Octubre*	q. m	10. 8.11.	t.
	q. m	16. 4. 0.	m.		N.	18. 5.38	m.
	N.	23. 8.40.	t.		q.c.	24.10. 0.	t.
	q. c.	1.12.10.	n. f.		ll.	1.10. 0.	m.
	ll.	8. 8.58.	t.		q. m	9. 2.44	t.
Mayo.	q. m	15. 1.16.	t.	*Noviẽ.*	N.	16. 4. 6	t.
	N.	23.12.30.	dia.		q. c.	23. 8. 2.	m.
	q. c.	31.11.46.	m.				
	ll.	7. 4. 4.	m.		ll.	1. 4.20	m.
	q. m	13.12. 38.	n. f.	*Diziẽb.*	q. m	9. 7.12.	m.
Junio.	N.	22. 3.48.	m.		N.	16. 2.28.	m.
	q. c.	29. 8.18.	t.		q.c.	22. 9.24.	t.
					ll.	30.11.58.	t.

PAra el año de 1801. regulado al Meridiano del Pueblo de San Cosme en las Missiones del Paraguay de la Compañia de Jesus.

Notas vulgares.				*Fiestas movibles.*		
Aureo numero			16.	Septuagesima	1.	Febrer.
Epacta			15.	Ceniza	18.	Febrero.
Letra Dominical			d.	Pasqua	5.	Abril.
Letr. del Martyrol.			q.	Ascension	14.	Mayo.
Temporas.				Pentecostes	24.	Mayo.
Febrer.	25.	27.	28.	Corpus	4.	Junio.
Mayo.	27.	29.	30.	Adviento	29.	Noviẽb.
Septiemb.	16.	18.	19.			
Diziemb.	16.	18.	19.			

Eclipses.

Dos Eclip.total.de Luna será visibl.en estas Mission. El prim. será cẽtral, y muy grande, y sucedera a 29. de Marz. a la noc.

Principio del Eclipse	h. 11. m. 54. de la noch.
Obscuracion total de la Luna	h. 12. m. 54.
Medio del Eclipse	h. 1. m. 45.
Recuperacion de la luz	h. 2. m. 37.
Fin del Eclipse	h. 3. m. 37.

La mora de toda la Luna eclípsada será de h. 1. m. 43.

La duracion de todo el Eclipse será de h. 3. m. 43

Los digitos eclipsados serán 22. minutos 24.

El segundo Eclipse total, que no será central, por ser casi de 8. min. La latitud de la Luna hazia el Sur al medio del Eclipse, acontecerá a 22. de Septiembre por la mañana.

Principio del Eclipse	hor. 2. m. 1.
Obscuracion de toda la Luna	hor. 3. m. 0.
Medio del Eclipse	hor. 3. m. 48.
Principio de la recuperacion	hor. 4. m. 36.
Fin del Eclipse	hor. 5. m. 35.

Estará toda la Luna privada de luz por espacio de h. 1. m. 36.

Durará todo el Eclipse horas 3. minutos 34.

Los digitos eclipsados al medio del Eclipse seran 19. m. 28.

No se verá Eclipse de Sol en estas Missiones.

Meses.	*Asp*	D.H.M.	T.
Enero.	q.m	7. 9. 2.	t.
	N.	14. 1. 5.	t.
	q.c.	21. 2. 6.	t.
	ll.	29. 7. 3.	t.
Febrero	q.m	6. 7.48.	m.
	N.	12.12.11.	n. f.
	q.c.	20. 9.19.	m.
	ll.	28.11.51.	m.
Marzo.	q.m	7. 4.13.	t.
	N.	14.11.56.	m.
	q.c.	22. 5.30	m.
	ll.	30. 1.45.	m.
Abril.	q.m	5.11. 5.	t.
	N.	12.12.33.	n. f.
	q.c.	20 12.50.	n. f.
	ll.	28.12.37.	dia.
Mayo.	q.m	5. 5. 20	m.
	N.	12. 2. 5.	t.
	q.c.	20. 5.50.	t.
	ll.	27. 9.11.	t.
Junio.	q.m	3.12. 5.	dia.
	N.	11. 4.37.	m.
	q.c.	19. 7.49.	m.
	ll.	26. 4.22.	m.

Meses.	*Asp*	D.H.M.	T.
Julio.	q.m	2. 8.37.	t.
	N.	10. 7.45.	t.
	q.c.	18. 6.55.	t.
	ll.	25.11.11.	m.
Agosto.	q.m	1. 7.46.	m.
	N.	9.11. 3.	m.
	q.c.	17. 3.39.	m.
	ll.	23. 6.39.	t.
	q.m	30.10. 8.	t.
Septiẽb.	N.	8. 2. 0.	m.
	q.c.	15.10.58.	m.
	ll.	22. 3.47.	m.
	q.m	29. 3.49.	t.
Octubr.	N.	7. 4.14.	t.
	q.c.	14. 5.49.	t.
	ll.	21. 3.27.	t.
	q.m	29.11.57.	m.
Noviẽ.	N.	6. 5.31.	m.
	q.c.	13. 1.17.	m.
	ll.	20. 6. 0	m.
	q.m	28. 8.51.	m.
Diziẽb.	N.	5. 5.49.	t.
	q.c.	12.10.11.	m.
	ll.	19.11.21.	t.
	q.m	28. 4.25.	m.

PAra el año de 1802. regulado al Meridiano del Pueblo de San Cosme en las Missiones del Paraguay de la Compañia de Jesus.

Notas vulgares.		*Fiestas movibles.*	
Aureo numero	17.	Septuagesima	14. Febrer.
Epacta	26.	Ceniza	3. Marzo.
Letra Dominical	c.	Pasqua	18. Abril.
Letra del Martyrol.	G.	Ascension.	27. Mayo.
Temporas.		Pentecostes	6. Junio.
Marzo	10. 12. 13.	Corpus	17. Junio.
Junio	9. 11. 12.	Adviento	28. Noviemb.
Septiemb.	15. 17. 18.		
Diziemb.	15. 17. 18.		

Eclipses.

Dos Eclipses parciales de Luna aconteceran el año de 1802. El primero a 19. de Marzo, cuyo principio no será visible en San Cosme, porque será hor. 6. min. 14. de la mañana, poco despues de haver salido el Sol. En Cordoba de Tucuman será visible su principio hor. 5. min. 44. En Lima hor. 4. min. 50. En Mexico hor. 3. y se verá alli todo entero. Durará 2. hor. 36. min. y será de digitos 5. minutos 27. eclipsados hazia el Norte.

El segundo Eclipse sucederá a 11. de Septiembre, y tampoco se podra ver su principio en San Cosme, por no haver salido la Luna al tiempo de el. Saldra al ponerse el Sol, y se vera lo restante.

Principio del Eclipse	hor. 5. min. 41. de la tarde.
Medio del Eclipse	hor. 7. min. 7.
Fin del Eclipse	hor. 8. min. 33.
Durará todo el Eclipse	hor. 2. min. 52.

Los digitos eclipsados hazia el Sur al medio del Eclipse seran 9. min. 32.

No se verá Eclipse de Sol en estas Missiones.

Meses.	*Asp*	D.H.M.	T
	N.	4. 5. 3.	m.
Enero.	q.c.	10. 9.18	t.
	ll.	18. 6.35.	t.
	q.m	26. 8.57.	t.
	N.	2. 3.33.	t.
Febrer.	q.c.	9.10.57.	m.
	ll.	17. 1.53.	t.
	q.m	25. 9.45.	m.
	N.	4. 1.28.	m.
Marzo	q.c.	11. 2.57.	m.
	ll.	19. 7.39.	m.
	q.m	26. 7.11.	t.
	N.	2.11.22.	m.
Abril.	q.c.	9. 8.46.	t.
	ll.	17.10.29.	t.
	q.m	25. 2. 6.	m.
	N.	1. 9.41.	t.
	q.c.	9. 3. 8.	t.
Mayo.	ll.	17.10.38.	m.
	q.m	24. 7.36.	m.
	N.	31. 8.54.	m.
	q.c.	8. 8.54.	m.
Junio.	ll.	15. 8.22	t.
	q.m	22.12.53.	dia.
	N.	29. 9.27.	t.

Meses.	*Asp.*	D.H.M.	T.
	q.c.	8. 1. 3.	m.
Julio.	ll	15. 4.22.	m.
	q.m	21. 7.17.	t.
	N.	29.11.40.	m.
	q.c.	6. 3. 0.	t.
Agosto.	ll.	13.11.42.	m.
	q.m	20. 4. 5.	m.
	N.	28. 3.18	m.
	q.c.	5. 2.46.	m.
Septiẽb.	ll.	11. 7.13.	t.
	q.m	18. 4.14.	t.
	N.	26. 7.52.	t.
	q.c.	4.12.40.	dia.
Octubr.	ll.	11. 4. 5.	m.
	q.m	18. 8.16.	m.
	N.	26.12 26.	dia.
	q.c.	2. 9.20.	t.
	ll.	9. 2.50	t.
Noviẽb	q.m	17. 3.53	m.
	N.	25. 4.14.	m.
	q.c.		
	ll.	2. 5.28.	m.
	q.m	9. 4. 2.	m.
Diziẽb.	N.	17. 1.38.	m.
	q.c.	24. 6.32.	t.
		31. 1.53.	t.

PAra el año de 1803. regulado al Meridiano del Pueblo de San Cosme en las Missiones del Paraguay de la Compañia de Jesus.

Notas vulgares.		*Fiestas movibles.*	
Aureo numero	18.	Septuagesim.	6. Febrero.
Epacta	7.	Ceniza	23. Febrero.
Letra Dominical.	b.	Pasqua	10. Abril.
Letra del Martyrolog.	g.	Ascension	19. Mayo.
Temporas		Pentecostes	29. Mayo.
Febrero	2. 4. 5.	Corpus	9. Junio.
Junio	1. 3 4.	Adviento	27. Noviemb.
Septiembr.	21. 23. 24.		
Diziembr.	14. 16. 17.		

No haverá este año Eclipse de Luna en toda la redondez de la tierra, y de los que haverá de Sol ninguno será visible en estas Missiones.

Meses.	*Asp*	D.H.M.	T.
	ll.	7. 7.48.	t.
Enero.	q.m	15.11.12.	t.
	N.	23. 7. 4.	m.
	q.c.	29.11.11.	t.
	ll.	6. 1.22.	t.
Febrer.	q.m	14. 6.10.	t.
	N.	21. 5.30.	t.
	q.c.	28.10. 0.	m.
	ll.	8. 7.44.	m.
	q.m	16. 9.15.	m.
Marzo.	N.	23. 3.12.	m.
	q.c.	29.10.34.	t.
	ll.	7. 1.20.	m.
Abril.	q.m	14. 8.22.	t.
	N.	21.11.40.	m.
	q.c.	28. 1. 5.	t.
	ll.	6. 5.10.	t.
Mayo.	q.m	14. 4.11.	m.
	N.	20. 8. 4.	t.
	q.c.	28. 5.16.	m.
	ll.	5. 6.42.	m.
Junio.	q.m	12. 9.57.	m.
	N.	19. 5.18.	m.
	q.c.	26.10.32.	t.

Meses.	*Asp*	D.H.M.	T.
	ll.	4. 5.56.	t.
Julio.	q.m	11. 2.49.	t.
	N.	18. 4. 0.	t.
	q.c.	26. 4. 0.	t.
	ll.	3. 3.28.	m.
Agosto.	q.m	9. 8. 9.	t.
	N.	17. 4.48.	m.
	q.c.	25. 8.32.	m.
	ll.	1.12. 4.	dia.
	q.m	8. 3.17.	m.
Septiẽb.	N.	15. 7.58.	t.
	q.c.	23.11.37.	t.
	ll.	30. 8.32.	t.
	q.m	7. 1.19.	t.
Octubre	N.	15. 1.14.	t.
	q.c.	23.12.49.	dia.
	ll.	30. 5.34.	m.
	q.m	6. 3.15.	m.
Noviẽ.	N.	14. 7.34.	m.
	q.c.	21.12. 5.	n. 1
	ll.	28. 3.52.	t.
	q.m	5. 9.10.	t.
Diziẽb.	N.	14. 1.32.	m.
	q.c.	21. 9.47.	m.
	ll.	28. 3.51.	m.

PAra el año de 1804. Bissiesto, regulado al Meridiano del Pueblo de San Cosme en las Missiones del Paraguay de la Compañia de Jesus.

Notas vulgares.				*Fiestas movibles.*	
Aureo numero			19	Septuagesima	29 Enero.
Epacta			18	Ceniza	15 Febrer.
Letr. Dominical.			A g	Pasqua	1 Abril.
Letra del Martyrologio			t	Ascencion	10 Mayo.
Temporas.				Pentecostes	20 Mayo.
Febrero	22.	24.	25.	Corpus	31 Mayo.
Mayo	23.	25.	26.	Adviento	2 Diziemb.
Septiemb.	19.	21.	22.		
Diziemb.	19.	21.	22.		

Eclipses.

Dos Eclipses seran visibles en estas Missiones, uno de Luna, y otro de Sol. El de Luna sucederá a *26*. de Enero a la tarde, y solo se verá su fin en San Cosme, porque aviendo comenzado el Eclipse hor. 4. min. 34. de la tarde, antes de salir la Luna; se pondra el Sol en San Cosme hor. *6*. min. 42. y aviendo salido la Luna hor. 6. min. 44 dará fin el Eclipse hor. *6*. min. 52. Se eclipsaran hazia el Sur 4. digitos y 55. min.

El Eclipse de Sol sucederá a 5. de Agosto a medio dia.

Su principio	h. 11. m. 46.
Su medio	h. 1. m. 5.
Su fin	h. 2. m. 17.

Durará 2. hor. y 31. min. Se eclipsaran hazia el Norte digitos *6*. m. o. que cubrirá la Luna al medio del Eclipse.

Meses.	*Asp*	D.H.M	T.	*Meses.*	*Asp*	D.H.M.	T.
	q.m	4. 6.10.	t.		N.	7. 3.26.	m.
Enero.	N.	12. 5.55.	t.	*Julio.*	q.c.	14 12.23.	dia.
	q.c.	19. 6.22.	t.		ll.	22. 1.48.	t.
	ll.	26. 5.35.	t.		q.m	29. 5. 8.	t.
	q.m	3. 4. 5.	t.		N.	5.12.26.	dia.
Febrer.	N.	11. 7.53.	m.	*Agosto.*	q.c.	13. 5.45.	m.
	q.c.	18. 2.31.	m.		ll.	21. 1.23.	m.
	ll.	25. 9. 3.	m.		q.m	27.10.28.	t.
	q.m	4.12.36.	dia.		N.	3.11.51.	t.
Marzo	N.	11. 7.17.	t.	*Septiẽb.*	q.c.	11.12. 9.	n.f.
	q.c.	18.10.55.	m.		ll.	19.11.53.	m.
	ll.	26. 1.27.	m.		q.m	26. 4.44.	m.
	q.m	3. 5.47.	m.		N.	3. 2. 3.	t.
Abril.	N.	10. 4.33.	m.	*Octubre*	q.c.	11. 6.14.	t.
	q.c.	16. 8.25.	t.		ll.	18. 9.49.	t.
	ll.	24. 6. 7.	t.		q.m	25. 1.25.	t.
	q.m	2. 6.52.	t.		N.	2. 7. 2.	m.
Mayo.	N.	9.12.21.	dia.	*Noviẽ.*	q.c.	10.10.52.	m.
	q.c.	16. 7.35.	m.		ll.	17. 7.43.	m.
	ll.	24.10. 7.	m.		q.m	24. 1.10.	m.
	q.m	1. 4.36.	m.		N.	2. 2. 2.	m.
	N.	7. 7.39.	t.		q.c	10. 1.17.	m.
Junio.	q.c.	14. 8.53.	t.	*Diziẽb.*	ll.	16. 6. 2.	t.
	ll.	22.12.42.	n.f.		q.m	23. 4.41.	t.
	q.m	30.11.35.	m.		N.	31. 9.21.	t.

PAra el año de 1805. regulado al Meridiano del Pueblo de San Cosme en las Missiones del Paraguay de la Compañia de Jesus.

Notas vulgares.		*Fiestas movibles.*	
Aureo numero	1.	Septuagesima	10 Febrero
Epacta	*	Ceniza	27 Febrero
Letr. Dominical.	f.	Pasqua	14 Abril.
Letr. del Martyrolog.	P.	Ascension	23 Mayo.
Temporas.		Pentecostes	2 Junio.
Marzo	6. 8. 9.	Corpus	13 Junio.
Junio	5. 7. 8.	Adviento	1 Diziemb.
Septiemb.	18. 20. 21.		
Diziemb.	18. 20. 21.		

Eclipses.

Dos Eclipses totales de Luna seran visibles en estas Missiones. El primero a 15 de Enero por la mañana. No se verà todo en San Cosme, por ponerse la Luna al salir el Sol hor. 5. min. 12. poco despues del medio del Eclipse.

Principio del Eclipse	h. 3. m. 3 y medio de la mañ.
Obscuracion total de la Luna	h. 4. m. 1.
Medio del Eclipse	h. 4. m. 50.
Recuperacion de la luz	h. 5. m. 39.
Fin del Eclipse	h. 6. m. 36 y medio.
Mora de toda la Luna en la sombra	h. 1. m. 38.
Duracion del Eclipse	h. 3. m. 33.
Digitos eclipsados	20. m. 44.

El segundo Eclipse de Luna serà a 11. de Julio por la tarde. Tendra su principio mucho antes de salir la Luna en San Cosme, y saldra toda eclipsada hor. 5. min. 12. poco antes del medio del Eclipse.

Principio del Eclipse	h. 3. m. 24. de la tarde.
Obscuracion total	h. 4. m. 32.
Medio del Eclipse	h. 5. m. 17 y medio.
Recuperacion de la luz	h. 6. m. 3.
Fin del Eclipse	h. 7. m. 11.
Estarà toda la Luna eclipsada por espacio de h. 1. m. 31.	
Durará todo el Eclipse	h. 3. m. 46 y medio.
Los digitos eclipsados seran 16. minutos 6.	

No se verà Eclipse de Sol en estas Missiones.

Meses.	*Asp*	D.H.M.	T	*Meses.*	*Asp.*	D.H.M	T.
	q.c.	8. 1. 6.	t.		q.c.	3. 2.54	t.
Enero.	ll.	15. 4.50.	m.	*Julio.*	ll	11. 5.20.	t.
	q.m	22.11.27.	m.		q.m	19.11.50.	m.
	N.	30. 3.21.	t.		N.	26. 2.48.	m.
	q.c	6.10.35.	t.		q.c.	2. 4. 0.	m.
	ll.	13. 5. 0.	t.		ll.	10. 7.58.	m.
Febrer.	q.m	21. 8. 9.	m.	*Agosto.*	q.m	17. 7. 0.	t.
					N.	24.10.56.	m.
					q.c.	31. 8. 9.	t.
	N.	1. 6 51.	m.		ll.	8. 9.50.	t.
	q.c.	8. 6.23.	m.		q.m	16. 1.21	m.
Marzo	ll.	15. 6. 1.	m.	*Septiēb.*	N.	22. 9. 4	t.
	q m	23. 4.43.	m.		q.c.	30. 2.55.	t.
	N.	30. 7.17.	t.				
	q.c.	6. 1.15.	t.		ll.	8.10.44.	m.
Abril.	ll.	13. 7.55.	t.	*Octubr.*	q.m	15. 7.54.	m.
	q.m	21.11.12.	t.		N.	22.10. 3.	m.
	N.	29. 5. 2.	m.		q.c.	30.11. 5.	m.
	q.c.	5. 8.20.	t.		ll.	6.10.42.	t.
Mayo.	ll.	13.10.44	m.	*Noviēb.*	q.m	13. 3.44.	t.
	q.m	21. 2.37.	t.		N.	21. 2. 4.	m.
	N.	28.12.56	dia.		q.c.	29. 6.46.	m.
	q.c.	4. 4.31.	m.		ll.	6.10. 0.	m.
Junio.	ll.	12. 2. 0	m.	*Diziēb.*	q.m	13. 1.47.	m.
	q.m	20. 2.35.	m.		N.	20. 8.34.	t.
	N.	26. 7.48.	t.		q.c.	28.12.21.	n. f.

PAra el año de 1806. regulado al Meridiano del Pueblo de San Cosme en las Missiones del Paraguay de la Compañia de Jesus.

Notas vulgares.

Aureo numero	2
Epacta	11
Letr. Dominical.	e
Letr. del Martyrol.	l

Temporas.

Febrero	26. 28. Marz. 1.
Mayo	28. 30. 31.
Septiemb.	17. 19. 20.
Diziemb.	17. 19. 20.

Fiestas movibles.

Septuagesim.	2. Febrer.
Ceniza	19. Febrer.
Pasqua	6. Abril.
Ascension	15. Mayo.
Pentecostes	25. Mayo.
Corpus	5. Junio.
Adviento	30. Noviemb.

Eclipses.

El año de 1806. seran visibles dos Eclipses Lunares en estas Missiones. El primero a 4 de Enero a la tarde. Pondrase el Sol en San Cosme h. 6. m. 51. despues de haver salido la Luna.

Principio del Eclipse	h. 6. m. 59.
Medio del Eclipse	h. 8. m. 20.
Fin del Eclipse	h. 9. m. 41.

La duracion del Eclipse será de h. 2. m. 42. Los digit. de la Luna eclipsados hazia el Norte a la mitad del Eclipse seran 8. m. 45.

El segundo Eclipse sucederá a 30 de Junio hor. 6. de la tarde, y a esta hora el margen de la Luna, que mira al Sur, distará del margen de la sõbra de la tierra cerca de un minuto, y participará poca luz del Sol, y será sensible a la vista la mengua de luz en el bordo Lunar hazia el Sur, y no será mayor este Eclipse. No se verá Ecl. de Sol.

Meses.	*A/p*	*D.H.M.*	*T.*	*Meses*	*A/p*	*D.H.M.*	*T.*
Enero.	ll.	4. 8.26.	t.	*Julio.*	q. m	8. 9.51.	t.
	q. m	11. 2.43.	t.		N.	15. 8. 4.	t.
	N.	19. 4.12.	t.		q. c.	22.11.40.	m.
	q. c.	27. 2.44.	t.		ll.	30. 9. 6.	m.
Febrero	ll.	3. 7. 6	m.	*Agosto*	q. m	7. 9.47.	m.
	q. m	10. 6.27.	m.		N.	14. 3.10.	m.
	N.	18.11. 4.	m.		q. c.	20.10.18.	t.
	q. c.	26. 1.41.	m.		ll.	28.12.54.	n. s.
Marzo	ll.	4. 5.30.	t.	*Septiẽb.*	q. m	5. 7.38.	t.
	q. m	11.12.27.	n. s.		N.	12.10.56.	m.
	N.	20. 3.44.	m.		q. c.	19.12.31.	dia.
	q. c.	27. 9.51.	m.		ll.	27. 4.48.	t.
Abril.	ll.	3. 4.16.	m.	*Octubr.*	q. m	5. 3.58	m.
	q. m	10. 7.37.	t.		N.	11. 8.18	t.
	N.	18. 5.22.	t.		q. c.	19. 6.20.	m.
	q. c.	25. 4. 7.	t.		ll.	27. 8.14.	m.
Mayo.	ll.	2. 3.44.	t.	*Noviẽ.*	q. m	3.11.42	m.
	q. m	10. 2.16.	t.		N.	10. 8.10	m.
	N.	18. 4.10.	m.		q. c.	18. 3. 8	m.
	q. c.	24. 9.43.	t.		ll.	25.10.36	t.
Junio.	ll.	1. 4.20.	m.	*Diziẽb.*	q. m	2. 7.36.	t.
	q. m	9. 7.18.	m.		N.	9.10.46.	t.
	N.	16.12.46.	dia.		q. c.	17.12.44.	n. s.
	q. c.	23. 3.49.	m.		ll.	25.11.38.	m.
	ll.	30. 6. 8.	t.				

Para el año de 1807. regulado al Meridiano del Pueblo de San Cosme en las Missiones del Paraguay de la Compañia de Jesus.

Notas vulgares.

Aureo numero	3.
Epacta	22.
Letra Dominical.	d.
Letra del Martyrol.	C.mai.

Temporas.

Febrero	18.	20.	21.
Mayo	20.	22.	23.
Septiemb.	16.	18.	19.
Diziemb.	16.	18.	19.

Fiestas movibles.

Septuagesim.	25. de Ener.
Ceniza	11. de Febr.
Pasqua	29. de Marz.
Ascension	7. de Mayo
Pentecostes	17. de Mayo
Corpus	28. de Mayo,
Adviento	29. de Noviemb.

Eclipse.

Un Eclipse parcial de Luna será visible en estas Missiones el dia 15 de Noviembre por la mañana. Saldrá el Sol en San Cosme hor. 5. min. 19. y no se verá el fin de este Eclipse.

Principio del Eclipse	h. 3. m. 48. de la mañ.
Medio del Eclipse	h. 4. m. 45.
Fin del Eclipse	h. 5. m. 42.

Durará hor. 1. min. 54 y medio. Se eclipsaran hazia el Sur digitos 2. min. 51.

No se verá Eclipse de Sol en estas Missiones.

Meſes.	*Aſp*	D.H.M.	T.
Enero.	q.m	1. 4.28.	m.
	N.	8. 3.55.	t.
	q.c.	16. 8.54.	t.
	ll.	23.11.10.	t.
	q.m	30. 3. 0.	t.
Febrero	N.	7.10.34	m.
	q.c.	15. 1.48.	t.
	ll.	22. 9.22.	m.
Marzo.	q.m	1. 3.38.	m.
	N.	9. 5.20.	m.
	q.c.	17. 2 48.	m.
	ll.	23. 6.44.	t.
	q.m	30. 6.12.	t.
Abril.	N.	7.10.32.	t.
	q.c.	15.12. 8.	dia.
	ll.	22. 3.38.	m.
	q.m	29.10.40.	m.
Mayo.	N.	7. 1.19.	t.
	q.c.	14. 6.44	t.
	ll.	21. 1. 2.	t.
	q.m	29. 4. 9.	m.
Junio.	N.	6. 1.29.	m.
	q.c.	12.11.58.	t.
	ll.	19.11.23.	t.
	q.m	27. 9.38.	t.

Meſes.	*Aſp*	D.H.M.	T.
Julio.	N.	5.11.28.	m.
	q.c.	12. 4.57.	m.
	ll.	19.11.23.	m.
	q.m	27. 2.21.	t.
Agoſto.	N.	3. 8. 0.	t.
	q.c.	10.11. 8.	m.
	ll.	18. 1.26.	m.
	q.m	26. 5.23.	m.
Septiēb.	N.	2. 3.51.	m.
	q.c.	8. 7.43.	t.
	ll.	16. 5.27.	t.
	q.m	24. 6.25.	t.
Octubr.	N.	1.12. 2.	dia.
	q.c.	8. 7.41.	m.
	ll.	16.10.47.	m.
	q.m	24. 5.38.	m.
	N.	30. 9.13.	t.
Noviē.	q.c.	6.11.42.	t.
	ll.	15. 4.35.	m.
	q.m	22. 3.20.	t.
	N.	29. 8.13	m.
Diziēb.	q.c.	6. 7.30.	t.
	ll.	14. 9. 9.	t.
	q.m	21.12. 2.	n. f.
	N.	28. 9.22.	t.

PAra el año de 1808 Bissiesto, regulado al Meridiano del Pueblo de San Cosme en las Missiones del Paraguay de la Compañia de Jesus.

Notas vulgares.		*Fiestas movibles.*	
Aureo numero	4.	Septuagesima	14. Febrer.
Epacta	3.	Ceniza	2. Marzo.
Letr. Dominical.	c. b.	Pasqua	17. Abril.
Letra del Martyrol.	c. min.	Ascension	26. May.
Temporas.		Pentecostes	5. Junio.
Marzo	9. 11. 12.	Corpus	16. Junio.
Junio	8. 10. 11.	Adviento	27. Noviébr.
Septiéb.	21. 23. 24.		
Diziéb.	14. 16. 17.		

Eclipses.

Dos Eclipses totales de Luna seran visibles en estas Missiones. El primero a 10 de Mayo por la mañana.

Principio del Eclipse hor. 2. m. 21.
Obscuracion total de la Luna hor. 3. m. 19.
Medio del Eclipse hor. 4. m. 5.
Recuperacion de la luz hor. 4. m. 51 y medio.
Fin del Eclipse hor. 5. m. 50.
Duracion de todo el Eclipse hor. 3. m. 29.
Mora de la Luna en la sombra hor. 1. m. 32 y medio.
La quantidad del Eclipse será de digitos 18. minut. 40.

El segundo Eclipse de Luna será a 3 de Noviemb. por la mañan. Pondrase la Luna en S. Cosme h. 5. m. 29. antes de recuperar su luz.

Principio del Eclipse hor. 2. m. 48.
Obscuracion de toda la Luna h. 3. m. 56.
Medio del Eclipse hor. 4. m. 46.
Recuperacion de la luz hor. 5. m. 36.
Fin del Eclipse hor. 6. m. 43 y medio.
Durará todo el Eclipse hor. 3. m. 55 y medio.
Los digitos eclipsados seran 18. minutos 8.

No se verá Eclipse de Sol en estas Missiones.

Meses.	*Asp*	D.H.M	T.	*Meses.*	*Asp*	D H.M	T.
	q. c.	5. 5.23.	t.		q.c.	1. 2.15.	m.
	ll.	13.12. 5.	dia.		ll.	7. 8.13.	t.
Enero.	q. m	20. 8.31.	m.	*Julio.*	q. m	15.11.14.	m.
	N.	27.12.35.	dia.		N.	23. 8.37.	m.
					q. c.	30. 7.10.	m.
	q.c.	4. 3. 4.	t.		ll.	6. 6.35.	m.
Febrer.	ll.	11.12.43.	n. s.	*Agosto.*	q.m	14. 4.58.	m.
	q. m	18. 5.12.	t.		N.	21. 6.55.	t.
	N.	26. 5.21.	m.		q. c.	28.12.36.	dia.
	q.c.	5.10. 0.	m.		ll.	4. 7.18.	t.
Marzo	ll.	12.11.17.	m.	*Septiẽb*	q. m	12.10.33.	t.
	q. m	19. 2.50.	m.		N.	20. 4.21.	m.
	N.	26.10 43.	t.		q.c.	26. 7.50.	t.
	q. c.	4. 1.10.	m.		ll.	4.10.43.	m.
Abril.	ll.	10. 8. 3.	t.	*Octubre*	q. m	12. 3. 3.	t.
	q. m	17. 2. 9.	t.		N.	19. 1.35.	t.
	N.	25. 3.39.	t.		q. c.	26. 5.53.	m.
	q. c.	3.12.23.	dia.		ll.	3. 4.44.	m.
Mayo.	ll.	10. 4. 3.	m.	*Noviẽ.*	q. m	11. 5.35.	m.
	q. m	17. 3.15.	m.		N.	17.11.15.	t.
	N.	25. 7.12.	m.		q. c.	24. 7.47.	t.
	q. c.	1. 8.20.	t.		ll.	2.11.33.	t.
Junio.	ll.	8.11.37.	m.	*Diziẽb.*	q. m	10. 5.58.	t.
	q. m	15. 6.23.	t.		N.	17. 9.47.	m.
	N.	23. 8.51.	t.		q. c.	24. 1.27.	t.

PAra el año de 1809. regulado al Meridiano del Pueblo de San Cosme en las Missiones del Paraguay de la Compañia de Jesus.

Notas vulgares.		*Fiestas movibles.*		
Aureo numero	5.	Septuagesima	29.	Enero.
Epacta	14.	Ceniza	15.	Febrer.
Letra Dominical	A.	Pasqua	2.	Abril.
Letra del Martyrol.	p.min.	Ascension.	11.	Mayo.
Temporas.		Pentecoste	21.	Mayo.
Febrero	22. 24. 25.	Corpus	1.	Junio.
Mayo	24. 26. 27.	Adviento	3.	Diziembr.
Septiemb.	20. 22. 23.			
Diziemb.	20. 22. 23.			

Eclipses.

Dos Eclipses Lunares seran visibles en estas Missiones. El primero a 29. de Abril despues de medio dia.

Principio del Eclipse	hor. 7. m. 24. de la noc-
Medio del Eclipse	hor. 8. m. 53.
Fin del Eclipse	hor. 10. m. 22.

Duracion del Eclipse horas 2. minutos 58.

Los digitos eclipsados hazia el Sur al medio del Eclipse seran 10. min. 16.

El segundo Eclipse Lunar sucederà a 23 de Octubre por la mañana.

Principio del Eclipse	hor. 4. m. 3.
Medio del Eclipse	hor. 5. m. 39 y medio.
Fin del Eclipse	hor. 7. min. 16.

La Duracion del Eclipse será de hor. 3. min. 13.

Los digitos de la Luna eclipsados hazia el Norte seran 10. Se pondra la Luna en San Cosme hor. 5. m. 36. y no se verá el fin del Eclipse.

No se verá Eclipse de Sol en estas Missiones.

Meſes.	*A/p*	D.H.M.	T.
	ll.	1. 6.11.	t.
	q. m	9. 4.13.	m.
Enero.	N.	15. 9.34.	t.
	q. c.	23. 9.55.	m.
	ll.	31.10.54.	m.
	q. m	7.12.50.	dia.
Febrero	N.	14.10.42.	m.
	q. c.	22. 7.20.	m.
	ll.	1.12.54.	n. l.
	q. m	8. 8.31.	t.
Marzo	N.	16. 1. 0.	m.
	q. c.	24. 3.30.	m.
	ll.	31.12. 4.	dia.
	q. m	7. 4. 0.	m.
Abril.	N.	14. 4.16.	t.
	q. c.	22. 8.31.	t.
	ll.	29. 8.56.	t.
	q. m	6.12.16.	dia.
Mayo.	N.	14. 8. 0	m.
	q. c.	22. 9.52.	m.
	ll.	29. 4.20.	m.
	q. m	4.10.15.	t.
Junio.	N.	12.11.32.	t.
	q. c.	20. 8. 0.	t.
	ll.	27.11.18.	m.

Meſes	*A/p*	D.H.M.	T.
	q. m	4.10.28.	m.
	N.	12. 2.21.	t.
Julio.	q. c.	20. 3.32.	m.
	ll.	26. 6.48.	t.
	q. m	3. 1 30.	m.
Agoſto.	N.	11. 4. 2.	m.
	q. c.	18. 9 36.	m.
	ll.	25. 3.48	m.
	q. m	1. 7. 0	t.
Septiẽb.	N.	9. 4.38.	t.
	q. c.	16. 3.24.	t.
	ll.	23. 3.12.	t.
	q. m	1. 2.11.	t.
	N.	9. 4.16.	m.
Octubr.	q. c.	15.10. 7.	t.
	ll.	23. 5.46.	m.
	q. m	31. 9.27	m.
	N.	7. 3. 8	t.
Noviẽ.	q. c.	14. 6.55	m.
	ll.	21.10.52.	t.
	q. m	30. 3.25	m.
	N.	7. 1.42.	m.
Diziẽb.	q. c.	13. 6.32.	t.
	ll.	21. 6.10.	t.
	q. m	29. 6.52.	t.

PAra el año de 1810. regulado al Meridiano del Pueblo de San Cosme en las Missiones del Paraguay de la Compañia de Jesus.

Notas vulgares.

Aureo numero	6.
Epacta	25. rubr.
Letr. Dominical.	g.
Letr. del Martyr.	F. rubr.

Temporas

Marzo	14.	16.	17.
Junio	13.	15.	16.
Septiẽbr,	19.	21.	22.
Diziembr.	19.	21.	22.

Fiestas movibles.

Septuagesima	18. Febrer.
Ceniza	7. Marz.
Pasqua	22. Abril.
Ascension	31. Mayo.
Pentecostes	10. Junio.
Corpus	21. Junio.
Adviento	2. Noviẽb.

Ningun Eclipse será visible en estas Missiones el año de 1810.

Meſes.	*A/p*	D.H.M.	T.
Enero.	N.	5.12.14.	dia.
	q. c.	12. 9.32.	m.
	ll.	20. 1.45.	t.
	q. m	28. 7. 6.	m.
Febrer.	N.	3.10.55.	t.
	q. c.	11. 3.23.	m.
	ll.	19. 7.49.	m.
	q. m	26. 4.38.	t.
Marzo.	N.	5.10. 5.	m.
	q. c.	12.11. 2.	t.
	ll.	20.11. 3.	t.
	q. m	27.12. 0.	n. i.
Abril.	N.	3.10. 0.	t.
	q. c.	11. 6.44.	t.
	ll.	19.11.19.	m.
	q. m	26. 6.17	m.
Mayo.	N.	3.10.45.	m.
	q. c.	11.12.56.	dia.
	ll.	18. 8.55.	t.
	q. m	25.12.29.	dia.
Junio.	N.	1.12.33.	n. i.
	q. c.	10. 4.34.	m.
	ll.	17. 4.43.	m.
	q. m	23. 7.46.	t.

Meſes.	*A/p*	D.H.M.	T.
Julio.	N.	1. 3.19.	t.
	q. c.	9. 5. 9.	t.
	ll.	16.11.31.	m.
	q. m	23. 5.20.	m.
	N.	31. 6.37.	m.
Agoſto.	q. c.	8. 3.14.	m.
	ll.	14. 6.38.	t.
	q. m	21. 5.57.	t.
	N.	29.10. 0.	t.
Septiẽb.	q. c.	6.11.25.	m.
	ll.	13. 2.55.	m.
	q. m	20.10. 5.	m.
	N.	28.12.55.	dia.
Octubre	q. c.	5. 6.33.	t.
	ll.	12. 1.17.	t.
	q. m	20. 5.18.	m.
	N.	28. 3. 0.	m.
Noviẽ.	q. c.	4. 1.49.	m.
	ll.	11. 2.27.	m.
	q. m	19. 2.16.	m.
	N.	26. 4. 7.	t.
Diziẽb.	q. c.	3. 9.54.	m.
	ll.	10. 6.29.	t.
	q. m	18.10.56.	t.
	N.	26. 3.58.	m.

PAra el año de 1811. regulado al Meridiano del Pueblo de San Cosme en las Missiones del Paraguay de la Compañia de Jesus.

Notas vulgares.		*Fiestas movibles.*		
Aureo numero	7.	Septuagesima	10.	Febrer.
Epacta	6.	Ceniza	27.	Febrero.
Letra Dominical	f.	Pasqua	14.	Abril.
Letr. del Martyrol.	f.	Ascension	23.	Mayo.
Temporas.		Pentecostes	2.	Junio.
Marzo.	6. 8. 9.	Corpus	13.	Junio.
Junio.	5. 7. 8.	Adviento	1.	Diziẽbr.
Septiemb.	18. 20. 21.			
Diziemb.	18. 20. 21.			

Eclipses.

Tres Eclip. seran visibl. en estas Mission. Dos de Luna, y uno de Sol. El prim. será de Luna a 10 de Marz. por la mañ.

Principio del Eclipse	h. 1. m. 34.
Medio del Eclipse	h. 2. m. 51.
Fin del Eclipse	h. 4. m. 8.

Durará horas 2. min. 34. Se eclipsaran hazia el Norte digitos 5. min. 13. al medio del Eclipse.

El segundo Eclipse será de Sol a 24. de Marz. por la mañ.

Principio del Eclipse	hor. 8. m. 28.
Medio del Eclipse	hor. 9. m. 29.
Fin del Eclipse	hor. 10. m. 34.

Durará hor. 2. min. 6. Los digitos del Sol eclipsados hazia el Sur seran 4. min. 3.

El tercero Eclipse será de Luna a 2. de Septiembre por la tarde. Saldra la Luna en San Cosme hor. 5. min. 41. de la tarde, y poco despues comenzará el Eclipse.

Principio del Eclipse	hor. 5. m. 53.
Medio del Eclipse	hor. 7. m. 10.
Fin del Eclipse	hor. 8. m. 28.

La duracion del Eclipse será de h. 2. m. 35.

Los digitos de la Luna eclipsados hazia el Sur al medio del Eclipse seran 7. m. 12. que es poco mas de media Luna.

Meses.	Asp	D.H.M.	T	Meses.	Asp.	D.H.M.	T.
	q.c.	1. 7.51.	t.		ll	6. 4.11.	m.
	ll.	9.12.53.	dia.		q.m	12. 7.41.	t.
Enero.	q.m	17. 5.17.	t.	*Julio.*	N.	20. 7.43.	m.
	N.	24. 2.53.	t.		q.c.	28.11.38.	m.
	q.c.	31. 8 0.	m.				
	ll.	8. 8.11.	m.		ll.	4.11.52.	m.
Febrer.	q.m	16. 8. 3.	m.	*Agosto.*	q.m	11. 3. 4.	m.
	N.	22.12.53	n. f.		N.	18.10 42.	t.
					q.c.	26.12 42.	n. f.
	q.c.	1.10.36	t.		ll.	2. 7. 4.	t.
	ll.	10. 2.43.	m.	*Septiẽb.*	q.m	9. 1.25.	t.
Marzo	q.m	17. 7. 2.	t.		N.	17. 3. 0.	t.
	N.	24.10.36.	m.		q.c.	25.11.50.	m.
	q.c.	31. 3.15.	t.		ll.	2. 3.32.	m.
	ll.	8. 7. 3.	t.		q.m	9. 3.26.	m.
Abril.	q.m	16. 3. 0.	m.	*Octubr.*	N.	17. 7.58.	m.
	N.	22. 8.15.	t.		q.c.	24. 9 21.	t.
	q.c.	30. 9.13.	m.		ll.	31. 1.20.	t.
	ll.	8. 8.33.	m.		q.m	7. 9.28.	t.
Mayo.	q.m	15. 8.56.	m.	*Noviẽb*	N.	15.12.30.	n.f.
	N.	22. 6.41.	m.		q.c.	23. 5.54.	m.
	q.c.	30. 3.15.	m.		ll.	30. 1.18.	m.
	ll.	6. 7.21.	t.		q.m	7. 6.31.	t.
Junio.	q.m	13. 2. 3.	t.	*Diziẽb.*	N.	15. 3.52.	t.
	N.	20. 6.25.	t.		q.c.	22. 2.11.	t.
	q.c.	28. 8.20.	t.		ll.	29. 3.49.	t.

PAra el año de 1812. Bissiesto, regulado al Meridiano del Pueblo de San Cosme en las Missiones del Paraguay de la Compañia de Jesus.

Notas vulgares.				*Fiestas movibles.*	
Aureo numero			8.	Septuagesima	26. Enero.
Epacta			17.	Ceniza	12 Febrer.
Letr. Dominical.			e d	Pasqua	29. Marzo.
Letr. del Martyr.			f.	Ascension	7. Mayo.
Temporas.				Pentecostes	17. Mayo.
Febrero	19.	21.	22.	Corpus	28. Mayo.
Mayo	20.	22.	23.	Adviento	29. Noviẽb.
Septiemb.	16.	18.	19.		
Diziemb.	16.	18.	19.		

Eclipse.

Un Eclipse muy grande de Luna será visible en estas Missiones el dia 27 de Febrero por la mañana.

Principio del Eclipse	hor. 12. min. 21.
Obscuracion total de la luz	hor. 1. min. 27.
Medio del Eclipse	hor. 2. min. 20.
Recuperacion de la Luna	hor. 3. min. 13.
Fin del Eclipse	hor. 4. min. 19.

La mora de toda la Luna privada de luz en la sombra de la tierra será de hora 1. min. 46 y medio.

La duracion de todo el Eclipse será de horas 3. minutos 57 y medio.

La quantidad del Eclipse será de digitos 20. min. 56.

No se verá Eclipse de Sol en estas Missiones.

Meſes.	*Aſp*	D.H.M.	T.
Enero.	q.m	6. 4.36.	t.
	N.	14. 5.24.	m.
	q.c.	20.10.53.	t.
	ll.	28. 8.27.	m.
Febrer.	q.m	5. 1. 4.	t.
	N.	12. 4.58.	t.
	q.c.	19. 8.41.	m.
	ll.	27. 2.21.	m.
Marzo	q.m	6. 6.11.	m.
	N.	13. 2.50.	m.
	q.c.	19. 8. 0.	t.
	ll.	27. 8.14.	t.
Abril.	q.m	4. 7.16.	t.
	N.	11 11.30.	m.
	q.c.	18. 9. 9.	m.
	ll.	26. 1. 0.	t.
Mayo.	q.m	4. 4.31.	m.
	N.	10. 7.40.	t.
	q.c.	17.12.16.	n. f.
	ll.	26. 3.40.	m.
Junio.	q.m	2.11.10.	m.
	N.	9. 4 14.	m.
	q.c.	16. 4.53.	t.
	ll.	24. 4. 2.	t.

Meſes.	*Aſp*	D.H.M	T.
Julio.	q.m	1. 4.17.	t.
	N.	8. 1.56.	t.
	q.c.	16.10.16	m.
	ll.	24. 2.30.	m.
	q.m	30. 9.15.	t.
Agoſto.	N.	7. 1.36.	m.
	q.c.	15. 3.38.	m.
	ll.	22.11.42.	m.
	q.m	29. 3.21.	m.
Septiẽb.	N.	5. 3.42.	t.
	q.c.	13. 7.53.	t.
	ll.	20. 8.18.	t.
	q.m	27.11,51.	m.
Octubre	N.	5. 8. 2.	m.
	q.c.	13.10.19.	m.
	ll.	20. 5. 5.	m.
	q.m	26.11.45.	t.
Noviẽ.	N.	4. 2.10.	m.
	q.c.	11.10.52.	t.
	ll.	18. 2.48.	t.
	q.m	25. 3.46.	t.
Diziẽb.	N.	3. 8.38.	t.
	q.c.	11. 9.34.	m.
	ll.	18. 2. 0	m.
	q.m	25.11.22.	m.

PAra el año de 1813. regulado al Meridiano del Pueblo de San Coſme en las Miſſiones del Paraguay de la Compañia de Jeſus.

Notas vulgares.

Aureo numero	9.
Epacta	28.
Letr. Dominic.	c.
Letr. del Martyrolog.	M.

Temporas.

Marzo	10.	12.	13.
Junio	9.	11.	12.
Septiemb.	15.	17.	18.
Diziemb.	15.	17.	18.

Feſtas movibles.

Septuageſima	14.	Febrero.
Ceniza	3.	Marzo.
Paſqua	18.	Abril.
Aſcenſion	27.	Mayo.
Pentecoſtes	6.	Junio.
Corpus	17	Junio.
Adviento	28.	Noviemb.

Eclipſes.

Tres Eclipſes ſeran viſibles en eſtas Miſſiones, uno de Sol y dos de Luna. El primero ſerá de Luna a 15 de Febrero por la mañana. No ſe verá en San Coſme el fin de eſte Eclipſe, porque ſe pondrá la Luna antes de el.

Principio del Eclipſe	h. 3. m. 37.
Medio del Eclipſe	h. 5. m. 2.
Fin del Eclipſe	h. 6. m. 27.

Durará h. 2. m. 50. Se eclipſaran hazia el Sur dig. 7. m. 30.

El ſegundo Eclipſe ſerá de Sol el dia 27 de Julio por la mañ. La conjuncion verdadera de Sol, y Luna ſerá en S. Coſme h. 11. m. 16 del dia, y a eſſa miſma hora ſera la conjunciõ viſta, y apar. por eſtar los Lum. en el nonag. grad de la Eclipt.

Principio del Eclipſe en S. Coſme	h. 9. m. 36.
Medio del Eclipſe	h. 11. m. 8.
Fin del Eclipſe	h. 12. m. 43.

Durará el Eclipſe h. 3. m. 7. Se eclipſaran hazia el Norte al medio del Eclipſe 9. digitos del diſco ſolar, y m. 5. quedando con luz hazia el Sur la quarta parte de ſu diametro.

El tercero Eclip. ſerá de Lun. el dia 11. de Agoſt. a la noch.

Principio del Eclipſe	h 9. m. 58.
Medio del Eclipſe	h. 11. m. 4.
Fin del Eclipſe	h. 12. m. 10.

La duracion del Eclipſe ſerá de 2. h. y 12. m. Los digitos de la Luna eclipſados hazia el Norte ſeran 4. min. 16.

Meses.	A/p	D.H.M.	T.
Enero.	N.	2. 2. 6.	t.
	q. c.	9. 6.45.	t.
	ll.	16. 2.50.	t.
	q. m	24. 9. 3.	m.
Febrer.	N.	1. 5.18.	m.
	q. c.	8. 2.55.	m.
	ll.	15. 5. 9.	m.
	q. m	23. 6.28.	m.
Marzo.	N.	2. 6. 2.	t.
	q. c.	9.10.57.	m.
	ll.	16. 8.58.	t.
	q. m	25. 1.19.	m
Abril.	N.	1. 4.12	m.
	q. c.	7. 7.34.	t.
	ll.	15. 1.16.	t.
	q. m	23. 4.29.	t.
	N.	30.12.31.	dia.
Mayo.	q. c.	7 5.24.	m.
	ll.	15. 5.31.	m.
	q. m	23. 3.53.	m.
	N.	29. 7.49.	t.
Junio.	q. c.	5. 5.17.	t.
	ll.	13. 8.49	t.
	q. m	21.12. 8.	dia.
	N.	28. 3. 7.	m.

Meses.	A/p	D.H.M.	T.
Julio.	q. c.	5. 7.33.	m.
	ll.	13.10.49.	m.
	q. m	20. 6.22.	t.
	N.	27.11.16.	m.
Agosto.	q. c.	3.12. 2.	m. t.
	ll.	11.11.12.	t.
	q. m	18.11.43.	t.
	N.	25. 9.31.	t.
Septiẽb.	q. c.	2. 6.10.	t.
	ll.	10.10.35	m.
	q. m	17. 5.32.	m.
	N.	24.10.17.	m.
Octubre	q. c.	2.12.53.	dia.
	ll.	9. 9. 0.	t.
	q. m	16.12.58.	dia,
	N.	24. 2. 0	m.
Noviẽ.	q. c.	1. 6.42.	m.
	ll.	8. 7. 3.	m.
	q. m	14.11. 6.	t.
	N.	22. 8.15.	t.
	q. c.	30.10.32.	t.
Diziẽb.	ll.	7. 5.13	t.
	q. m	14.12.42	dia.
	N.	22. 3.43.	t.
	q. c.	30.11.54.	m.

PAra el año de 1814. regulado al Meridiano del Pueblo de San Cosme en las Missiones del Paraguay de la Compañia de Jesus.

Notas vulgares.		*Fiestas movibles.*		
Aureo numero	10.	Septuagesim.	6.	Febrero.
Epacta	9.	Ceniza	23.	Febrero.
Letra Dominical.	b.	Pasqua	10.	Abril.
Letra del Martyrolog.	i.	Ascension	19.	Mayo.
Temporas		Pentecostes	29.	Mayo.
Marzo	2. 4. 5.	Corpus	9.	Junio.
Junio	1. 3. 4.	Adviento	27.	Noviemb.
Septiembr.	21. 23. 24.			
Diziembr.	14. 16. 17.			

Eclipse.

Un Eclipse parcial de Luna será visible en estas Missiones el año de 1814. el dia 26. de Diziembre por la tarde. Su principio no se verá en San Cosme, por suceder antes de salir la Luna.

Principio del Eclipse	h. 6. m. 28 y medio.
Medio del Eclipse	h. 7. m. 40.
Fin del Eclipse	h. 8. m. 51 y medio.

La duracion del Eclipse será de h. 2. m. 23.

Los digitos de la Luna eclipsados hazia el Norte al medio del Eclipse seran 5. min. 52. que es muy poco menos de media Luna.

No se verá otro Eclipse de Luna, ni de Sol en estas Missiones.

Meſes.	*Aſp*	D.H.M.	T.	*Meſes.*	*Aſp*	D.H.M.	T.
	ll.	6. 3.53.	m.		ll.	2.12.51.	dia.
Enero.	q.m	13. 5.46.	m.	*Julio.*	q.m	10.11. 8.	m.
	N.	21.10.46.	m.		N.	17. 2.58.	m.
	q.c.	28.10.31.	t.		q.c.	23.12.23.	n. ſ.
	ll.	4. 3.15.	t.		ll.	1. 3.55.	m.
	q.m	12. 1.28.	m.		q.m	8. 7.25.	t.
Febrero	N.	20. 3.33.	m.	*Agoſto.*	N.	15.10.30.	m.
	q.c.	27. 6.58.	m.		q.c.	22. 3. 0.	t.
					ll.	30. 6.30.	t.
	ll.	6. 3.27.	m.		q.m	7. 2.15.	m.
Marzo.	q.m	13.10.12.	t.	*Septiēb.*	N.	13. 7.34.	t.
	N.	21. 5.21.	t.		q.c.	21. 8.44.	m.
	q.c.	28. 2. 4.	t.		ll.	29. 8.12.	m.
	ll.	4. 4.37	t.		q.m	6. 8.39.	m.
Abril.	q.m	12. 5.45.	t.	*Octubr.*	N.	13. 7. 7.	m.
	N.	20. 4.21.	m.		q.c.	21. 4.29	m.
	q.c.	26. 8.43	t.		ll.	28. 8.54.	t.
	ll.	4. 6.45.	m.		q.m	4. 4. 0.	t.
Mayo.	q.m	12.10.41.	m.	*Noviē.*	N.	11. 9.40.	t.
	N.	19. 1. 0.	t.		q.c.	20. 1. 2.	m.
	q.c.	26. 4. 0.	m.		ll.	27. 8.44.	m.
	ll.	2. 9.39	t.		q.m	3.12.51.	n. ſ
Junio.	q.m	10.12.26.	n. ſ.	*Diziēb.*	N.	11. 3. 6.	t.
	N.	17. 8.13.	t.		q.c.	19. 8. 0.	t.
	q.c.	24.12.55.	dia.		ll.	26. 7.33.	t.

PAra el año de 1815. regulado al Meridiano del Pueblo de San Cosme en las Missiones del Paraguay de la Compañia de Jesus.

Notas vulgares.

Aureo numero	11.
Epacta	20.
Letra Dominical.	A.
Letra del Martyrol.	A.

Temporas.

Febrero	15.	17.	18.
Mayo	17.	19.	20.
Septiemb.	20.	22.	23.
Diziemb.	20.	22.	23.

Fiestas movibles.

Septuagesim.	22. de Ener.
Ceniza	8. de Febr.
Pasqua	26. de Marz.
Ascension	4. de Mayo
Pentecostes	14. de Mayo
Corpus	25. de Mayo.
Adviento	3. de Diziemb.

Eclipses.

El dia 10 de Enero á horas 9 y media de la mañana cubrirá la Luna el bordo del Sol hazia el Sur medio digito, y esto solo será visible en San Cosme. Dos Eclipses Lunares aconteceran este año de 1815. A 21. de Junio, y a 16 de Diziembre, pero ninguno de ellos se podrá ver en estas Missiones.

Meses.	*A/p*	*D.H.M.*	*T.*	*Meses*	*A/p*	*D.H.M.*	*T.*
	q. m	2.12.15.	dia.		N.	6. 8.18.	t.
Enero.	N.	10.10.24.	m.	*Julio.*	q. c.	13.11.10.	m.
	q. c.	18.12.13.	dia.		ll.	21. 4.42.	m.
	ll.	25. 6.30.	m.		q. m	29. 7.33.	m.
	q. m	1. 2.24	m.		N.	5. 3.24.	m.
Febrero	N.	9. 5.54.	m.	*Agosto.*	q. c.	11. 8.11.	t.
	q. c.	16.12.55.	n. f.		ll.	19. 8.16.	t.
	ll.	23. 4.34	t.		q. m	27. 6.42.	t.
	q. m	2. 7. 6.	t.		N.	3.10 46.	m.
Marzo	N.	10.11.38.	t.	*Septiēb.*	q. c.	10. 8.28.	m.
	q. c.	18.10.19.	m.		ll.	18.12.20.	dia.
	ll.	25. 2.52.	m.		q. m	26. 4. 0.	m.
	q. m	1. 1.29.	t.		N.	2. 7.24.	t.
Abril.	N.	9. 2.40.	t.	*Octubr.*	q. c.	9.12.35.	n. f.
	q. c.	16. 5.17.	t.		ll.	18. 4.24	m.
	ll.	23. 1 40.	t.		q. m	25.12.12.	dia.
	q. m	1. 8.17.	m.		N.	1. 6. 6.	m.
	N.	9. 2.46.	m.		q. c.	8. 8.12	t.
Mayo.	q. c.	15.11. 2.	t.	*Noviē.*	ll.	16. 7.40.	t.
	ll.	23. 1.22.	m.		q. m	23. 8. 2.	t.
	q. m	31. 2.14.	m.		N.	30. 7.20.	t.
	N.	7.12.26.	dia.		q. c.	8. 5.47.	t.
Junio.	q. c.	14. 4.30.	m.	*Diziēb.*	ll.	16. 9.34.	m.
	ll.	21. 2.20.	t.		q. m	23. 4.24.	m.
	q. m	29. 6. 6.	t.		N.	30.11.13	m.

PAra el año de 1816.Bissiesto, regulado al Meridiano del Pueblo de San Cosme en las Missiones del Paraguay de la Compañia de Jesus.

Notas vulgares.		*Fiestas movibles.*	
Aureo numero	12	Septuagesima	11 Febrer.
Epacta	1	Ceniza	28 Febrer.
Letr. Dominical.	g f	Pasqua	14 Abril.
Letra del Martyrologio	a	Ascension	23 Mayo.
Temporas.		Pentecostes	2 Junio.
Marzo	6. 8. 9.	Corpus	13 Junio.
Junio	5. 7. 8.	Adviento	1 Diziemb.
Septiemb.	18. 20. 21.		
Diziemb.	18. 20. 21.		

Eclipses.

Un Eclipse total de Luna será visible en estas Missiones el dia 9 de Junio a la noche.

Principio del Eclipse	h. 7. m. 57.
Obscuracion total	h. 9. m. 6
Medio del Eclipse	h. 9. m. 42.
Recuperacion de la luz	h. 10. m. 18.
Fin del Eclipse	h. 11. m. 27.

Estará toda la Luna privada de la luz del Sol h.1.m. 11. y medio.

Durará todo el Eclipse horas 3. minutos 30.

La quantidad del Eclipse será de digitos 14. min. 53.

Otro Eclipse parcial de Luna sucederá a 4 de Diziembre por la tarde. No alcanzará a verse en estas Missiones, porque acabará el Eclipse antes de salir la Luna. Se verá todo en Europa.

No se verá Eclipse de Sol en estas Missiones.

Meſes.	Aſp	D.H.M	T.	Meſes.	Aſp	D.H.M	T.
	q.c.	7. 3. 9.	t.		q.c.	2. 6.19.	m.
	ll.	14. 9.58.	t.		ll.	9. 8.35.	m.
Enero.	q.m	21. 1.57.	t.	*Julio.*	q.m	17. 9.18.	m.
	N.	29. 5.11.	m.		N.	24. 7.33.	t.
					q.c.	31.11,41.	m.
	q.c.	6. 9.55.	m.		ll.	7. 9.33.	t.
Febrer.	ll.	13. 8.48.	m.	*Agoſto.*	q.m	16. 1.26.	m.
	q.m	20. 1.14.	m.		N.	23. 3.47.	m.
	N.	27.11.53.	t.		q.c.	29. 6.53.	t.
	q.c.	6.12.52.	n. ſ.		ll.	6.12.41.	dia.
Marzo	ll.	13. 6.17.	t.	*Septiẽb.*	q.m	14. 3.47.	t.
	q.m	20. 2.30.	t.		N.	21.11.49.	m.
	N.	28. 5.50.	t.		q.c.	28. 5. 3.	m.
	q.c.	5.11.53.	m.		ll.	6. 5.37.	m.
Abril.	ll.	12. 3.13.	m.	*Octubre*	q.m	14. 4.18	m.
	q.m	19. 5.46.	m.		N.	20. 8.37.	t.
	N.	27. 9.51.	m.		q.c.	27. 7. 2.	t.
	q.c.	4. 7.40.	t.		ll.	4.11.31.	t.
Mayo.	ll.	11.12. 0.	dia.	*Noviẽ.*	q.m	12. 3. 0.	t.
	q.m	18.10.31.	t.		N.	19. 6.47	m.
	N.	26.11.13.	t.		q.c.	26. 1. 5.	t.
	q.c.	3. 1.24.	m.		ll.	4. 5. 5	t.
Junio.	ll.	9. 9.46.	t.	*Diziẽb.*	q.m	11.12.18.	n. ſ.
	q.m	17. 4. 0.	t.		N.	18. 6.52.	t.
	N.	25.10.15.	m.		q.c.	26.10.13.	m.

PAra el año de 1817. regulado al Meridiano del Pueblo de San Cosme en las Missiones del Paraguay de la Compañia de Jesus.

Notas vulgares.		*Fiestas movibles.*	
Aureo numero	13	Septuagesim.	2. Febrer.
Epacta	12	Ceniza	19. Febrer.
Letr. Dominical.	e	Pasqua	6. Abril.
Letr. del Martyrol.	m	Ascension	15. Mayo.
Temporas.		Pentecostes	25. Mayo.
Febrero	26. 28. Marz. 1.	Corpus	5. Junio.
Mayo	28. 30. 31.	Adviento	30. Noviemb.
Septiemb.	17. 19. 20.		
Diziemb.	17. 19. 20.		

No se verá Eclipse de Sol, ni de Luna en estas Missiones el año de 1817.

Meses.	*Asp*	D.H.M.	T.	*Meses.*	*Asp*	D.H.M.	T.
	ll.	3. 9. 0	m.		q.m	6. 5.41.	m.
Enero.	q.m	10. 8.52.	m.	*Julio.*	N.	14. 6.23.	m.
	N.	17. 8.55.	m.		q.c.	21. 8.36.	m.
	q.c.	25. 8.19.	m.		ll.	28. 4.46	m.
	ll.	1.11. 0.	t.		q.m	4.11. 7.	t.
Febrero	q.m	8. 5. 8.	t.	*Agosto.*	N.	12. 5.36.	t.
	N.	15.12.49.	n. s.		q.c.	19. 1.47.	t.
	q c.	24. 4.50.	m.		ll.	26. 4.10.	t.
	ll.	3.10.27.	m.		q.m	3. 5.10.	t
Marzo.	q.m	10. 2. 3.	m.	*Septiēb.*	N.	11. 3.38.	m.
	N.	17. 5.47.	t.		q.c.	17. 8. 0.	t.
	q.c.	25. 9.56.	t.		ll.	25. 6.16.	m.
	ll.	1. 7.55.	t.		q.m	3.10.37.	m.
Abril.	q.m	8.12. 7.	dia.	*Octubr.*	N.	10. 1. 2.	t.
	N.	16.10.49.	m.		q.c.	17. 4.35.	m.
	q.c.	24.11. 4.	m.		ll.	24.11.10.	t.
	ll.	1. 3.57.	m.		q.m	2. 2.31.	m.
	q.m	7.12. 0.	n. s.		N.	8.10.36.	t.
Mayo.	N.	16. 3. 0.	m.	*Noviē.*	q.c.	15. 4.31.	t.
	q.c.	23. 8.29.	t.		ll.	23. 5.56.	t.
	ll.	30 11.28.	m.				
	q.m	6. 1.50.	t.		q.m	1. 4.20.	t.
Junio.	N.	14. 5.37.	t.	*Diziēb.*	N.	8. 8.44.	m.
	q.c.	22. 3.17.	m.		q.c.	15. 8.13.	m.
	ll.	28. 7.25.	t.		ll.	23. 1. 6.	t.
					q.m	31. 3.48.	m.

PAra el año de 1818. regulado al Meridiano del Pueblo de San Cosme en las Missiones del Paraguay de la Compañia de Jesus.

Notas vulgares.	
Aureo numero	14.
Epacta	23.
Letr. Dominical.	d.
Letr. del Martyrolog.	D.

Temporas.			
Febrero	11.	13.	14.
Mayo	13.	15.	16.
Septiemb.	16.	18.	19.
Diziemb.	16.	18.	19.

Fiestas movibles.	
Septuagesima	18 Enero.
Ceniza	4 Febrero.
Pasqua	22 Marzo
Ascension	30 Abril.
Pentecostes	10 Mayo.
Corpus	21 Mayo.
Adviento	29 Noviemb.

Eclipses.

Dos Eclipses parciales de Luna seran visibles en estas Missiones. El primero a 20 de Abril despues de medio dia.

Principio del Eclipse	h. 7. m. 35. de la noche.
Medio del Eclipse	h. 8. m. 43.
Fin del Eclipse	h. 9. m. 51.
Durará el Eclipse	h. 2. m. 15 y medio.

Se eclipsaran al medio del Eclipse digitos 5. m. 42. del disco de la Luna hazia el Sur.

El segundo Eclipse Lunar sucederá a 14 de Octubre por la mañana.

Principio del Eclipse	h. 1. m. 15. de la mañana.
Medio del Eclipse	h. 2. m. o.
Fin del Eclipse	h. 2. m. 45.

Durará hora una y media. Lo eclipsado de la Luna hazia el Norte será digito 1. min. 38. que es menos de la sexta parte de su diametro,

A 29 de Octubre hor. 3. de la tarde tocará el margen de la Luna al del Sol, que mira al Sur, pero no tengo por visible este contacto en San Cosme.

Meses.	*Asp*	D.H.M.	T.
	N.	6. 7.56.	t.
Enero.	q.c.	14. 3.22.	m.
	ll.	22. 6.56.	m.
	q.m	29. 1.14.	t.
	N.	5. 8.12.	m.
	q.c.	12.12.29.	n. 1.
Febrer.	ll.	20.10 20.	t.
	q.m	27. 9. 9.	t.
	N.	6. 9.44	t.
Marzo	q.c.	14. 9.21.	t.
	ll.	22.10.48.	m.
	q.m	29. 4.19.	m.
	N.	5.12.16.	dia.
Abril.	q.c.	13. 4. 0.	t.
	ll.	20. 8.38.	t.
	q.m	27.11.54.	m.
	N.	5. 3.34.	m.
Mayo.	q.c.	13. 7.11.	m.
	ll.	20. 4.36.	m.
	q.m	26. 8.36.	t.
	N.	3. 7. 2.	t.
Junio.	q.c.	11. 6.57.	t.
	ll.	18.11.36.	m.
	q.m	25. 7.26.	m.

Meses.	*Asp.*	D.H.M.	T.
	N.	3.10.18.	m.
Julio.	q.c.	11. 3.44.	m.
	ll.	17. 6.38.	t.
	q.m	24. 8.55.	t.
	N.	1.12.44.	n. 1.
	q.c.	9.10.32.	m.
Agosto.	ll.	16. 2.46.	m.
	q.m	23. 1.12.	t.
	N.	31. 2. 4.	t.
	q.c.	7. 4.30.	t.
Septiēb.	ll.	14.12.56.	dia.
	q.m	22. 7.50	m.
	N.	30. 2.28.	m.
	q.c.	6.10.49.	t.
Octubr.	ll.	14. 1.50.	m.
	q.m	22. 3.28.	m.
	N.	29. 1.56.	t.
	q.c.	5. 6.29.	m.
Noviēb	ll.	12. 5.54.	t.
	q.m	20.10.37.	t.
	N.	27.12.48.	n.f.
	q.c.	4.4. 40.	t.
Diziēb.	ll.	12.12 20.	dia.
	q.m	20. 3.39.	t.
	N.	27.11.24.	m.

PAra el año de 1819 regulado al Meridiano del Pueblo de San Cosme en las Missiones del Paraguay de la Compañia de Jesus.

Notas vulgares.		*Fiestas movibles.*	
Aureo numero	15.	Septuagesima	7. Febrer.
Epacta	4.	Ceniza	24. Febrer.
Letr. Dominical.	c.	Pasqua	11. Abril.
Letra del Martyrol.	d.	Ascension	20. Mayo.
Temporas.		Pentecostes	30. Mayo.
Marzo	3. 5. 6.	Corpus	10. Junio.
Junio	2. 4. 5.	Adviento	28 Noviẽbr.
Septiẽb.	15. 17. 18.		
Diziẽb.	15. 17. 18.		

No se verá Eclipse de Sol, ni de Luna en estas Missiones el año de 1819.

Meses.	*A/p*	D.H.M.	T.
Enero.	q. c.	3. 5.54.	m.
	ll.	11. 8. 0.	m.
	q. m	19. 5.42.	m.
	N.	25. 9.57.	t.
Febrer.	q. c.	1.10. 9.	t.
	ll.	10. 3. 4.	m.
	q. m	17. 4.33.	t.
	N.	24. 8.43.	m.
Marzo.	q. c.	3. 4.49.	t.
	ll.	11. 7.45.	t.
	q. m	18.12.50.	n. f.
	N.	25. 7.55.	t.
Abril.	q. c.	2.12.29.	dia.
	ll.	10. 9.22.	m.
	q. m	17. 7.21.	m.
	N.	24. 7.58.	m.
Mayo.	q. c.	2. 7.25.	m.
	ll.	9. 8. 8.	t.
	q. m	16. 1.13.	t.
	N.	23. 9. 2.	t.
	q. c.	31.12.23	n f
Junio.	ll.	8. 4.42.	m.
	q. m	14. 7.41.	t.
	N.	22.11.13.	m.
	q. c.	30. 2.38.	t.

Meses.	*A/p*	D.H.M.	T.
Julio.	ll.	7.11.57.	m.
	q. m	14. 3.44.	m.
	N.	22. 2. 9.	m.
	q. c.	30. 2. 6.	m.
Agosto.	ll.	5. 6.51.	t.
	q. m	12. 2.45.	t.
	N.	20. 5.43.	t.
	q. c.	28.11.22.	m.
Septiẽb.	ll.	4. 2.29.	m.
	q. m	11. 5. 4.	m.
	N.	19. 9.11.	m.
	q. c.	26. 7. 7.	t.
Octubre	ll.	3.11.45.	m.
	q. m	10.10.51.	t.
	N.	18.12. 3.	n. f.
	q. c.	26. 2.24.	m.
Noviẽ.	ll.	1.11.33.	t.
	q. m	9. 7.26.	t.
	N.	17. 1.53.	t.
	q. c.	24.10. 9.	m.
Diziẽb.	ll.	1. 2.13.	t.
	q. m	9. 4.45.	t.
	N.	17. 2.29.	m.
	q. c.	23. 7. 8.	t.
	ll.	31. 7.33.	m.

PAra el año de 1820 Bissiesto, regulado al Meridiano del Pueblo de S. Cosme en las Missiones del Paraguay de la Compañia de Jesus.

Notas vulgares.		*Fiestas movibles.*	
Aureo numero	16.	Septuagesima	30. Enero.
Epacta	15.	Ceniza	16. Febrer.
Letr. Dominical.	b A.	Pasqua	2. Abril.
Letra del Martyrol.	q.	Ascension.	11. Mayo.
Temporas.		Pentecoste	21. Mayo.
Febrero	23. 25. 26.	Corpus	1. Junio.
Mayo	24. 26. 27.	Adviento	3. Diziembr.
Septiemb.	20. 22. 23.		
Diziemb.	20. 22. 23.		

Eclipse.

Un Eclipse parcial de Luna será visible en estas Missiones el año de 1820. el dia 22. de Septiembre por la mañana.

Principio del Eclipse	h. 1. m. 41.
Medio del Eclipse	h. 3. m. 10.
Fin del Eclipse	h. 4. m. 39.
Duracion del Eclipse	h. 2. m. 57 y medio.

Quantidad de la Luna eclipsada hazia el Sur, digitos 10. minutos 37.

No se verá Eclipse de Sol en estas Missiones.

Meses.	*Asp*	D.H.M.	T.
	q.m	8.12.30.	dia.
Enero.	N.	15. 1.58.	t.
	q.c.	22. 5.58.	m.
	ll.	30. 2.33.	m.
	q.m	7. 5.13.	m.
	N.	13.12.17.	n. s.
Febrer.	q.c.	20. 7. 8.	t.
	ll.	28. 9.34.	t.
	q.m	7. 6. 5.	t.
Marzo	N.	14. 9.51.	m.
	q.c.	21.10.25.	m.
	ll.	29. 2.57.	t.
	q.m	6. 3.24.	m.
Abril.	N.	12. 7.21.	t.
	q.c.	20. 3.34.	m.
	ll.	28. 5.47.	m.
	q.m	5.10. 2.	m.
Mayo.	N.	12. 5. 3.	m.
	q.c.	19. 9.28.	t.
	ll.	27. 5.51.	t.
	q.m	3. 3.28.	t.
Junio.	N.	10. 3.51.	t.
	q.c.	18. 3. 8.	t.
	ll.	26. 3.37.	m.

Meses.	*Asp*	D.H.M.	T.
	q.m	2. 8.31.	t.
Julio.	N.	10. 4.11.	m.
	q.c.	18. 7.29.	m.
	ll.	25.11.49.	m.
	q.m	1. 2.54.	m.
	N.	8. 6.20.	t.
Agosto.	q.c.	16. 9.54.	t.
	ll.	23. 7.24.	t.
	q.m	30.11.32.	m.
	N.	7.10.10.	m.
Septiẽb.	q.c.	15.10.20.	m.
	ll.	22. 3.15.	m.
	q.m	28.11.41.	t.
	N.	7. 3. 8.	m.
Octubre	q.c.	14. 8.52.	t.
	ll.	21.12.22.	dia.
	q.m	28. 3.46.	t.
	N.	5. 8.14.	t.
Noviẽ.	q.c.	13. 6. 9.	m.
	ll.	19.11.16	t.
	q.m	27.11.35.	m.
	N.	5.12.32.	dia.
Diziẽb.	q.c.	12. 2.34.	t.
	ll.	19.12.34.	dia.
	q.m	27. 9.29.	m.

PAra el año de 1821. regulado al Meridiano del Pueblo de San Cosme en las Missiones del Paraguay de la Compañia de Jesus.

Notas vulgares.		*Fiestas movibles.*	
Aureo numero	17.	Septuagesima	18. Febrer.
Epacta	26.	Ceniza	7. Marz.
Letr. Dominical.	g.	Pasqua	22. Abril.
Letr. del Martyr.	G.	Ascension	31. Mayo.
Temporas		Pentecostes	10. Junio.
Marzo	14. 16. 17.	Corpus	21. Junio.
Junio	13. 15. 16.	Adviento	2. Diziēb.
Septiēbr,	19. 21. 22.		
Diziembr.	19. 21. 22.		

No havrá Eclipse de Luna este año de 1821. y de los que havrá de Sol, ninguno será visible en estas Missiones

Meſes.	*Aſp*	D.H.M.	T.	*Meſes.*	*Aſp.*	D.H.M	T.
	N.	4. 3.12	m.		q. c.	7. 4.41.	m.
Enero.	q. c.	10.11. 0.	t.	*Julio.*	ll.	15. 1. 0.	m.
	ll.	18. 4. 4.	m.		q. m	21.10.38.	t.
	q. m	26. 7. 9.	m.		N.	28 10.58.	t.
	N.	2. 3.48.	t.		q. c.	5.10.13.	t.
Febrer.	q. c.	9. 7. 2.	m.	*Agoſto.*	ll.	13.10.56.	m.
	ll.	16. 9.16.	t.		q. m	20. 4. 0.	m.
	q. m	25. 2. 4.	m.		N.	27.11.48.	m.
	N.	4. 2.24.	m.		q. c.	4. 3.22.	t.
Marzo	q. c.	10. 6.17.	t.	*Septiẽb.*	ll.	11. 7.54.	t.
	ll.	18. 3.10.	t.		q. m	18.11.13.	m.
	q. m	26. 5. 4.	t.		N.	26. 3. 6.	m.
	N.	2.11.24.	m.		q. c.	4. 7. 7	m.
Abril.	q. c.	9. 6.11.	m.	*Octubr.*	ll.	11. 4.46.	m.
	ll.	17. 8.24.	m.		q. m	17. 9.19.	t.
	q. m	25. 4.10	m.		N.	25. 8.44	t.
	N.	1. 7.30.	t.		q. c.	2. 9. 0.	t.
	q. c.	8. 7.57.	t.		ll.	9. 2. 6.	t.
Mayo.	ll.	16.12. 2.	n. 1.	*Noviẽb*	q. m	16.11.17.	m.
	q. m	24.11.57.	m.		N.	24. 3.24.	t.
	N.	31. 3.34.	m.				
	q. c.	7.11.38.	m.		q. c.	2. 8.47.	m.
Junio.	ll.	15. 1.30.	t.	*Diziẽb.*	ll.	8.12.32.	n. 1.
	q. m	22. 5.44.	t.		q. m	16. 5.10.	m.
	N.	29.12.28.	dia.		N.	24. 9.48.	m.
					q. c.	31. 6.46.	t.

Para el año de 1822. regulado al Meridiano del Pueblo de San Cosme en las Missiones del Paraguay de la Compañia de Jesus.

Notas vulgares.		*Fiestas movibles.*		
Aureo numero	18.	Septuagesima	3.	Febrer.
Epacta	7.	Ceniza	20.	Febrero.
Letra Dominical	f.	Pasqua	7.	Abril.
Letr. del Martyrol.	g.	Ascension	16.	Mayo.
Temporas.		Pentecostes	26.	Mayo.
Febrer. 27. Marzo.	1. 2.	Corpus	6.	Junio.
Mayo 29. 31. Junio.	1.	Adviento	1.	Diziẽbr.
Septiemb. 18. 20.	21.			
Diziemb. 18. 20.	21.			

Eclipses.

Dos Eclipses parciales de Luna seran visibles en estas Missiones. El primero acontecerá a 6 de Febrero por la mañana.

Principio del Eclipse	hor. 12. m. 47.
Medio del Eclipse	hor. 1. m. 52.
Fin del Eclipse	hor. 2. m. 58.

La duracion del Eclipse será de hor. 2. m. 11.

La quantidad del Eclipse será de 4. digitos, y 17. min. eclipsados hazia el Sur al medio del Eclipse.

El segundo Eclipse de Luna sucederá a 2 de Agosto por la noche.

Principio del Eclipse	hor. 7. m. 3 y medio.
Medio del Eclipse	hor. 8. m. 35.
Fin del Eclipse	hor. 10. m. 6 y medio.

La Duracion del Eclipse será de hor. 3. min. 3.

La quantidad del Eclipse será de 8. digitos, y 48. minutos, que se eclipsarán hazia el Norte al medio del Eclipse.

No se verá Eclipse de Sol en estas Missiones.

Meses.	Asp	D.H.M.	T.
Enero.	ll.	7.12.32.	dia.
	q. m	15. 2. 0.	m.
	N.	23. 2.21.	m.
	q. c.	30. 3.21.	m.
Febrero	ll.	6. 1.44	m.
	q. m	13.11.43.	t.
	N.	21. 4.13.	t.
	q. c.	28.11.19.	m.
Marzo	ll.	7. 4.55.	t.
	q. m	15. 8. 2.	t.
	N.	23. 3.29.	m.
	q. c.	29. 7.14.	t.
Abril.	ll.	6. 8.47.	m.
	q. m	14. 1. 3.	t.
	N.	21.12.31.	dia.
	q. c.	28. 4. 3.	m.
Mayo.	ll.	5.12.55.	n. i.
	q. m	14. 2.14.	m.
	N.	20. 8. 5.	t.
	q. c.	27. 2.37.	t.
Junio.	ll.	4. 4.37.	t.
	q. m	12.12. 0.	dia.
	N.	19. 3. 9.	m.
	q. c.	26. 3.24.	m.

Meses	Asp	D.H.M.	T.
Julio.	ll.	4. 7.21.	m.
	q.m	11. 7.12.	t.
	N.	18.10.45.	m.
	q. c.	25. 6.44	t.
Agosto.	ll.	2. 8.29	t.
	q. m	10. 1. 0.	m.
	N.	16. 7.49.	t.
	q. c.	24.12. 9.	dia.
Septiēb.	ll.	1. 8.45.	m.
	q.m	8. 6.34.	m.
	N.	15. 7.15.	m.
	q. c.	23. 6.55.	m.
	ll.	30. 7 49	t.
Octubr.	q. m	7. 1. 4.	t.
	N.	14. 9.25.	t.
	q. c.	23. 1.41.	m.
	ll	30. 6.13.	m.
Noviē.	q. m	5. 9.49.	t.
	N.	13. 2.45.	t.
	q. c.	21. 7. 0.	t.
	ll.	28. 4.31.	t.
Diziēb.	q. m	5. 9.39.	m.
	N.	13.10. 0.	m.
	q. c.	21. 9.55	m.
	ll.	28. 2.57.	m.

PAra el año de 1823. regulado al Meridiano del Pueblo de San Cosme en las Missiones del Paraguay de la Compañia de Jesus.

Notas vulgares.		*Fiestas movibles.*	
Aureo numero	19.	Septuagesima	26. Enero.
Epacta	18.	Ceniza	12. Febrer.
Letr. Dominical.	e.	Pasqua	30. Marzo.
Letr. del Martyr.	t.	Ascension	8. Mayo.
Temporas.		Pentecostes	18. Mayo.
Febrero	19. 21. 22.	Corpus	29. Mayo.
Mayo	21. 23. 24.	Adviento	30. Noviẽb.
Septiemb.	17. 19. 20.		
Diziemb.	17. 19. 20.		

Eclipse.

Un Eclipse total de Luna será visible en estas Missiones el año de 1823. el dia 22 de Julio á la noche.

Principio del Eclipse	hor. 9. min. 43.
Obscuracion de toda la Luna	hor. 10. min. 50.
Medio del Eclipse	hor. 11. min. 41.
Recuperacion de la luz	hor. 12. min. 32.
Fin del Eclipse	hor. 1. min. 39.

La mora de toda la Luna en la sombra de la tierra será de hora 1. min. 42.

Toda la duracion del Eclipse será de horas 3. minutos 56.

Los digitos eclipsados 18. min. 24.

No se verá Eclipse de Sol en estas Missiones.

Meses.	Asp	D.H.M.	T.	Meses.	Asp	D.H.M.	T.
	q.m	3.12.55.	n. s.		q.m	1. 9.35.	m.
	N.	12. 5.32.	m.		N.	8. 3.21.	m.
Enero.	q.c.	19.10. 3.	t.	*Julio.*	q.c.	14. 9.49.	t.
	ll.	26. 1.51.	t.		ll.	22.11.43.	t.
					q.m	30. 7.11.	t.
	q.m	2. 7.18.	t.		N.	6.10.23.	m.
Febrero	N.	10.11.32.	t.	*Agosto.*	q.c.	13.10.42.	m.
	q.c.	18. 7.33.	m.		ll.	21. 2.44.	t.
	ll.	25. 1.23.	m.		q.m	29. 2.51.	m.
	q.m	4. 3.33.	t.		N.	4. 6.36	t.
Marzo.	N.	12. 2.51.	t.	*Septiẽb.*	q.c.	12. 2.54.	m.
	q.c.	19. 2.57.	t.		ll.	20. 5. 8.	m.
	ll.	26. 1.50.	t.		q.m	27. 9.36.	m.
	q.m	3.11.38.	m.		N.	4. 4.54.	m.
Abril.	N.	11. 3. 7.	m.	*Octubr.*	q.c.	11. 9.57.	t.
	q.c.	17. 9.30.	t.		ll.	19. 6.38.	t.
	ll.	25. 3.11.	m.		q.m	26. 4.32.	t.
	q.m	3. 5.56.	m.		N.	2. 6. 2.	t.
Mayo.	N.	10.12.41.	dia.	*Noviẽ.*	q.c.	10. 6.32.	t.
	q.c.	17. 4. 3.	m.		ll.	18. 7.12.	m.
	ll.	24. 5.27.	t.		q.m	24.12.32.	n. s
	q.m	1. 9.19.	t.		N.	2.10. 5.	m.
Junio.	N.	8. 8.29.	t.	*Diziẽb.*	q.c.	10. 2.44.	t.
	q.c.	15.11.51.	m.		ll.	17. 6.46.	t.
	ll.	23. 8.29.	m.		q.m	24.10.38	m.

PAra el año de 1824. Bissiesto, regulado al Meridiano del Pueblo de San Cosme en las Missiones del Paraguay de la Compañia de Jesus.

Notas vulgares.	
Aureo numeto	1.
Epacta	*
Letr. Dominic.	d. c.
Letr. del Martyrolog.	P.
Temporas.	
Marzo	10. 12. 13.
Junio	9. 11. 12.
Septiemb.	15. 17. 18.
Diziemb.	15. 17. 18.

Festas movibles.		
Septuagesima	15.	Febrero.
Ceniza	3.	Marzo.
Pasqua	18.	Abril
Ascension	27.	Mayo.
Pentecostes	6.	Junio.
Corpus	17	Junio.
Adviento	28.	Noviemb.

Eclipses.

Tres Eclipses seran visibles en estas Missiones, dos de Luna, y uno de Sol. El primero sera de Luna a 16 de Enero por la mañana. No se verá su fin en San Cosme por ponerse la Luna a la hora del medio del Eclipse.

Principio del Eclipse	hor. 3. m. 54.
Medio del Eclipse	hor. 5. m. 14.
Fin del Eclipse	hor. 6. m. 34 y medio.

Durará 2. horas, y 41. minutos. Se eclipsaran hazia el Norte digitos 8 y medio.

El segundo Eclipse será tambien de Luna a 11 de Julio inchoado. Su principio será el dia 10 civil a la noche.

Principio del Eclipse	hor. 11. m. 53.
Medio del Eclipse	hor. 12. m. 36.
Fin del Eclipse	hor. 1. min. 19.

Durará hor. 1. min. 25 y medio. De 12. digitos en que se divide el diametro de la Luna, solo se eclipsará un digito y medio hazia el Sur.

El tercero Eclipse será de Sol a 20 de Diziembre por la mañana, comenzará el Eclipse antes de salir el Sol en San Cosme. Su medio será despues de salir el Sol a horas 5. min. 25. Su fin hor. 6. min. 21. Se eclipsaran hazia el Norte 6. digitos, y 42. min. que es poco mas de medio Sol.

Meses.	*Asp*	D.H.M	T.	*Meses.*	*Asp*	D.H.M.	T.
Enero.	N.	1. 4.38.	m.	*Julio.*	q. c.	3.11.24.	m.
	q.c.	9. 8.41.	m.		ll.	10.12.46.	n. ſ.
	ll.	16. 5.20.	m.		q. m	19. 4.30.	m.
	q. m	22.11.13.	t.		N.	26. 3.38.	m.
	N.	30.12. 8.	n. ſ.				
Febrer.	q. c.	7.11.15.	t.	*Agoſto.*	q. c.	1. 7. 5.	t.
	ll.	14. 3.50.	t.		ll.	9. 3 40.	t.
	q. m	21. 2.26.	t.		q. m	17. 5. 0.	t.
	N.	29. 6.56.	t.		N.	24.10.52.	m.
					q. c.	31. 5.32.	m.
Marzo	q. c.	8.10.11.	m.	*Septiẽb*	ll.	8. 7.46.	m.
	ll.	15. 1.50.	m.		q. m	16. 3.27.	m.
	q. m	22. 7.43.	m.		N.	22. 6.54.	t.
	N	30.11.16.	m.		q. c.	29. 7.45.	t.
Abril.	q. c.	6. 6.11.	t.	*Octubre*	ll.	7.12. 8.	n. ſ.
	ll.	13.12. 2.	dia.		q. m	15.12.20.	dia.
	q. m	21. 2.14.	m.		N.	22. 4.32.	m.
	N.	28.12.48.	n. ſ.		q. c.	29. 1.42.	t.
Mayo.	q. c.	5.12.18.	n.ſ.	*Noviẽ.*	ll.	6. 4. 8.	t.
	ll.	12.11. 0.	t.		q.m	13. 8.29.	t.
	q.m	20. 8.37.	t.		N.	20. 4.34.	t.
	N.	28.11.32.	m.		q. c.	28.10.45.	m.
Junio.	q.c.	4. 5.36.	m.	*Diziẽb.*	ll.	6. 7. 2.	m.
	ll.	11.11. 4.	m.		q. m	13. 4.39.	m.
	q. m	19. 1.40.	t.		N.	20. 7.12.	m.
	N.	26. 8.10.	t.		q. c.	28. 8 37.	m.

PAra el año de 1825. regulado al Meridiano del Pueblo de San Cosme en las Missiones del Paraguay de la Compañia de Jesus.

Notas vulgares.		*Fiestas movibles.*	
Aureo numero	2.	Septuagesim.	30. de Ener.
Epacta	11.	Ceniza	16. de Febr.
Letra Dominical	b.	Pasqua	3. de Abril.
Letra del Martyrol.	l.	Ascension	12. de Mayo

Temporas.					
Febrero	23.	25.	26.	Pentecostes	22. de Mayo
Mayo	25.	27.	28.	Corpus	2. de Junio,
Septiemb.	21.	23.	24.	Adviento	27. de Noviemb.
Diziemb.	14.	16.	17.		

Eclipses.

Dos Eclipses se podran ver en estas Missiones el año 1825. uno de Luna, y otro de Sol. El primero será de Luna a 31 de Mayo a horas 8. min. 38. de la noche, a la qual hora se obscurecerá el margen de la Luna que mira al Norte, y no será mayor este Eclipse: porque de 60. minutos que tiene un digito, solo se eclipsaran 4. minutos.

El segundo Eclipse será de Sol a 16. de Junio por la mañana. Saldrá el Sol eclipsado hor. 6. min. 51. en San Cosme, y el medio del Eclipse será hor. 7. min. 0. y a esta hora cubrira la Luna hazia el Norte 8 digitos, y 7. min. del disco del Sol. Dara fin hor. 8. min. 11.

Meſes.	*A/p*	D.H.M.	T.	*Meſes*	*A/p*	D.H.M.	T.
Enero.	ll.	4. 8.20.	t.	*Julio.*	q.m	8. 3.46.	m.
	q.m	11. 1.32.	t.		N.	15. 6.39.	t.
	N.	18.12. 6.	n. ſ.		q. c.	22.12.44.	dia.
	q. c.	27. 4.57.	m.		ll.	29. 6.13.	t.
Febrero	ll.	3. 7.56.	m.	*Agoſto.*	q. m	6. 8.49.	t.
	q. m	9.11.39.	t.		N.	14. 3.31.	m.
	N.	17. 6.28.	t.		q. c.	20. 6.52.	t.
	q. c.	25. 9.51.	t.		ll.	28. 8.18.	m.
Marzo	ll.	4. 5.54.	t.	*Septiẽb.*	q.m	5.12.21.	dia.
	q. m	11.11.40.	m.		N.	12.11.45.	m.
	N.	19.12.44.	dia.		q. c.	19. 3.25.	m.
	q. c.	27.10.52.	m.		ll.	26.12.33	n. ſ.
Abril.	ll.	3. 2.55.	m.	*Octubr.*	q. m	5. 2. 7.	m.
	q. m	10. 1.32.	m.		N.	11. 8.17.	t.
	N.	18. 5.43.	m.		q. c.	18. 3.28.	t.
	q. c.	25. 8. 7.	t.		ll.	26. 6.19	t.
Mayo.	ll.	2.11.25.	m.	*Noviẽ.*	q. m	3. 2. 2.	t.
	q. m	9. 5.14	t.		N.	10. 5.47	m.
	N.	17. 8.19.	t.		q. c.	17. 7.32.	m.
	q. c.	25. 2.39.	m.		ll.	25.12.25.	dia.
	ll.	31. 8.28.	t.				
Junio.	q. m	8.10.24.	m.	*Diziẽb*	q. m	2.12. 9	n. ſ.
	N.	16. 8.39.	m.		N.	9. 4.53.	t.
	q. c.	23. 7.44.	m.		q. c.	17. 3.18.	m.
	ll.	30. 6.21.	m.		ll.	25. 5.33.	m.

PAra el año de 1826. regulado al Meridiano del Pueblo de San Cosme en las Missiones del Paraguay de la Compañia de Jesus.

Notas vulgares.		*Fiestas movibles.*	
Aureo numero	3.	Septuagesim.	22. Enero.
Epacta	22.	Ceniza	8. Febrero.
Letra Dominical.	A.	Pasqua	26. Marzo.
Letra del Martyr.	C.mai.	Ascension	4. Mayo.
Temporas		Pentecostes	14. Mayo.
Febrero	15. 17. 18.	Corpus	25. Mayo.
Mayo	17. 19. 20.	Adviento	3. Diziemb.
Septiembr.	20. 22. 23.		
Diziembr.	20. 22. 23.		

Eclipses.

Dos Eclipses totales de Luna aconteceran el año de de 1826. A 21 de Mayo el primero, y a 14 de Noviembre el segundo. Pero aviendo de suceder ambos plenilunios cerca de medio dia, no seran visibles en estas Missiones.

A 5. de Junio poco despues de las 3. horas de la tarde tocara la Luna el margen del Sol que mira al Sur, y no será mayor este Eclipse en San Cosme.

Meſes.	*A/p*	D.H.M.	T.
Enero.	q.m	1. 9. 8.	m.
	N.	8. 5.55.	m.
	q.c.	16. 1. 8.	m.
	ll.	23. 8.39.	t.
	q.m	30. 5.29.	t.
Febrer.	N.	6. 8 49.	t.
	q.c.	14.10.46.	t.
	ll.	22. 9.15.	m.
Marzo.	q.m	1. 1.52.	m.
	N.	8. 1. 3.	t.
	q.c.	16. 5.36.	t.
	ll.	23. 7.31.	t.
	q.m	30.10.58.	m.
Abril.	N.	7. 5.55.	m.
	q.c.	15. 8.41.	m.
	ll.	22. 3.57.	m.
	q.m	28. 9.34.	t.
Mayo.	N.	6.10.27.	t.
	q.c.	14. 7.54.	t.
	ll.	21.11.32.	m.
	q.m	28.10. 2.	m.
Junio.	N.	5. 1.51.	t.
	q.c.	13. 3.56.	m.
	ll.	19. 7. 5.	t.
	q.m	26.12.42.	n. f.

Meſes.	*A/p*	D.H.M.	T.
Julio.	N.	5. 3.35.	m.
	q.c.	12. 9.56.	m.
	ll.	19. 3.29.	m.
	q.m	26. 5.23.	t.
Agoſto.	N.	3. 3.40.	t.
	q.c.	10. 3. 3.	t.
	ll.	17. 1.45.	t.
	q.m	25.11.18.	m.
Septiẽb.	N.	2. 2.28.	m.
	q.c.	8. 8.45.	t.
	ll.	16. 2.31.	m.
	q.m	24. 5.28.	m.
Octubre	N.	1.12.23.	dia.
	q.c.	8. 4. 4.	m.
	ll.	15. 6. 6.	t.
	q.m	23.10.42.	t.
	N.	30.10. 0.	t.
Noviẽ.	q.c.	6. 2.14.	t.
	ll.	14.12.17.	dia.
	q.m	22. 1.53.	t.
	N.	29. 7.58.	m.
Diziẽb.	q.c.	6 4. 2.	m.
	ll.	14. 7.36.	m.
	q.m	22. 2.45.	m.
	N.	28. 6.36.	t.

PAra el año de 1827. regulado al Meridiano del Pueblo de San Cosme en las Missiones del Paraguay de la Compañia de Jesus.

Notas vulgares.		*Fiestas movibles.*	
Aureo numero	4	Septuagesima	11 Febrer.
Epacta	3	Ceniza	28 Febrer.
Letr. Dominical.	g	Pasqua	15 Abril.
Letra del Martyrologio	c	Ascension	24 Mayo.
Temporas.		Pentecostes	3 Junio.
Marzo	7. 9. 10.	Corpus	14 Junio.
Junio	6. 8. 9.	Adviento	2 Diziemb.
Septiemb.	19. 21. 22.		
Diziemb.	19. 21. 22.		

Eclipse.

Un Eclipse de Luna será visible en estas Missiones el dia 11 de Mayo por la mañana.

Principio del Eclipse	h. 3. m. 20.	mañana.
Medio del Eclipse	h. 4. m. 40.	
Fin del Eclipse	h. 6. m. o.	

La duracion del Eclipse será de h. 2. m. 40.

La quantidad de la Luna eclipsada hazia el Sur al medio del Eclipse será de digitos 10. min. 8. quedando clara hazia el Norte la sexta parte del disco, ô rostro de la Luna.

No se verá Eclipse de Sol en estas Missiones.

Meſes.	*Aſp*	D.H.M.	T.	*Meſes.*	*Aſp.*	D.H.M.	T.
	q.c.	4. 9.29.	t.		q.c.	2. 3.17.	m.
	ll.	13. 2.24.	m.		ll.	8. 6.50.	t.
Enero.	q.m	20. 1.12	t.	*Julio.*	q.m	15. 5. 7.	t.
	N.	27. 6.16.	m.		N.	23. 8.56.	t.
					q.c.	31.11. 9.	m.
	q.c.	3. 5.40.	t.		ll.	7. 2.16.	m.
Febrer.	ll.	11. 7. 8.	t.	*Agoſto.*	q.m	14. 7.58.	m.
	q.m	18. 9.45.	t.		N.	22.11. 2.	m.
	N.	25. 6 54.	t.		q.c.	29. 5.33.	t.
	q.c.	5. 2.45.	t.		ll.	5.11.20.	m.
Marzo	ll.	13. 9. 0.	m.	*Septiẽb.*	q.m	13. 1.38.	m.
	q.m	20. 5. 3.	m.		N.	20.12. 8.	n. ſ.
	N.	27. 8.40	m.		q.c.	27.11.41.	t.
	q.c.	4.10.35.	m.		ll.	4.10.53.	t.
Abril.	ll.	11. 8. 0.	t.	*Octubr.*	q.m	12. 9. 9.	t.
	q.m	18.12. 7.	dia.		N.	20.12.18.	dia.
	N.	25.11.20.	t.		q.c.	27. 6.41.	m.
	q.c.	4. 3.28.	m.		ll.	3. 1.24.	t.
Mayo.	ll.	11. 4.40.	m.	*Noviẽb*	q.m	11. 5. 9.	t.
	q.m	17. 7.51.	t.		N.	18.11.42.	t.
	N.	25. 2.34.	t.		q.c.	25. 3.35.	t.
	q.c.	2. 5. 0.	t.		ll.	3. 6.50	m.
Junio.	ll.	9.11.58.	m.	*Diziẽb.*	q.m	11.11.38.	m.
	q.m	16. 5.17.	m.		N.	18.10.34.	m.
	N.	24. 5.58.	m.		q.c.	25. 3.11.	m.

PAra el año de 1828. Bissiesto, regulado al Meridiano del Pueblo de San Cosme en las Missiones del Para guay de la Compañia de Jesus.

Notas vulgares.		*Fiestas movibles.*	
Aureo numero	5	Septuagesim.	3. Febrer.
Epacta	14	Ceniza	20. Febrer.
Letr. Dominical.	f e	Pasqua	6. Abril.
Letr. del Martyrol.	p	Ascension	15. Mayo.
Temporas.		Pentecostes	25. Mayo.
Febrero	27. 29. Marz. 1.	Corpus	5. Junio.
Mayo	28. 30. 31.	Adviento	30. Noviemb.
Septiemb.	17. 19. 20.		
Diziemb.	17. 19. 20.		

No havrá Eclipse de Luna el año de 1828., y los que havrá de Sol ninguno será visible en estas Missiones.

Meses.	Asp	D.H.M	T.	Meses.	Asp	D.H.M	T.
	ll.	2. 2. 8.	m.		q. m	4. 3.11.	m.
	q. m	10. 3.23.	m.		N.	11. 9.47.	t.
Enero.	N.	16. 9. 4.	t.	*Julio.*	q. c.	19.12. 5.	n. f.
	q. c.	23. 5.50.	t.		ll.	26. 7. 8.	t.
	ll.	31. 9.42.	t.				
	q. m	8. 3.52.	t.		q. m	2.12.30.	dia.
Febrer.	N.	15. 7.36.	m.		N.	10. 1.11.	t.
	q. c.	22.11.11.	m.	*Agosto.*	q. c.	18.10.41.	m.
					ll.	25. 2.23.	m.
	ll.	1. 3.36.	t.		q. m	31.12.57.	n. f.
	q. m	9. 1.16	m.		N.	9. 5. 0.	m.
Marzo	N.	15. 6.18.	t.	*Septiēb.*	q. c.	16. 7.24.	t.
	q. c.	23. 6.12.	m.		ll.	23.10.51.	m.
	ll.	31. 6.43.	m.		q. m	30. 5. 6.	t.
	q. m	7. 8.23.	m.		N.	8. 8.31.	t.
Abril.	N.	14. 5.36.	m.	*Octubre*	q. c.	16. 3. 0.	m.
	q. c.	22. 1.23.	m.		ll.	22. 9.25.	t.
	ll.	29. 6.50.	t.		q. m	30.12.35.	dia.
	q. m	6. 2.19.	t.		N.	7.11. 9.	m.
Mayo.	N.	13. 5.52	t.	*Noviē.*	q. c.	14.10.37.	m.
	q. c.	21. 7.26.	t.		ll.	21.10.41.	m.
	ll.	29. 4.21.	m.		q. m	29. 9.56.	m.
	q. m	4. 8. 9.	t.		N.	6.12.39.	n. f.
Junio.	N.	12. 7.11.	m.	*Diziēb.*	q. c.	13. 6.54.	t.
	q. c.	20.11. 5.	m.		ll.	21. 2.43.	m.
	ll.	27.12. 9.	dia.		q. m	29. 7. 2.	m.

Para el año de 1829 regulado al Meridiano del Pueblo de San Cosme en las Missiones del Paraguay de la Compañia de Jesus.

Notas vulgares.

Aureo numero	6.
Epacta	25. rubr.
Letr. Dominical	d.
Letra del Martyrol.	F.rub.

Temporas.

Marzo	11.	13.	14.
Junio	10.	12.	13.
Septiẽb.	16.	18.	19.
Diziẽb.	16.	18.	19.

Fiestas movibles.

Septuagesima	15. Febrer.
Ceniza	4. Marzo.
Pasqua	19. Abril.
Ascension	28. Mayo.
Pentecostes	7. Junio.
Corpus	18. Junio.
Adviento	29 Noviẽbr.

Eclipse.

Un Eclipse parcial de Luna será visible en estas Missiones a 13. de Septiembre por la mañana.

Principio del Eclipse	h. 1. m. 55.
Medio del Eclipse	h. 3. m. 8.
Fin del Eclipse	h. 4. m. 20.

La duracion del Eclipse será de h. 2. m. 25.

Los digitos de la Luna eclipsados hazia el Sur seran 6. min. 8. que es muy poco mas de media Luna.

No se verá Eclipse de Sol en estas Missiones.

Meses.	Asp	D.H.M.	T.
Enero.	N.	5.12.45.	dia.
	q. c.	12. 4.43.	m.
	ll.	19. 8.57.	t.
	q.m	28. 1.34.	m.
Febrer.	N.	3.11.34.	t.
	q. c.	10. 4.25.	t.
	ll.	18. 4. 5.	t.
	q. m	26. 4.20.	t.
Marzo.	N.	5. 9.23.	m.
	q. c.	12. 6.24.	m.
	ll.	20.10.15.	m.
	q. m	28. 3.17.	m.
Abril.	N.	3. 6.35.	t.
	q. c.	10.10.22.	t.
	ll.	19. 2.20.	m.
	q. m	26.11. 6.	m.
Mayo.	N.	3. 3.57.	m.
	q. c.	10. 3.40.	t.
	ll.	18. 3.39.	t.
	q. m	25. 4.50.	t.
Junio.	N.	1. 1.53.	t.
	q. c.	9. 9.27.	m.
	ll.	17. 2.33.	m.
	q. m	23. 9.48.	t.

Meses.	Asp	D.H.M	T.
Julio.	N.	1. 1.14.	m.
	q.c.	9. 2.37.	m.
	ll.	16.11.31.	m.
	q.m	23. 3.16.	m.
	N.	30. 2.17.	t.
Agosto.	q. c.	7. 6.15.	t.
	ll.	14. 7.27.	t.
	q.m	21.10.36.	m.
	N.	29. 5.23.	m.
Septiẽb.	q.c.	6. 8. 0.	m.
	ll.	13. 3. 0.	m.
	q. m	19. 8.55.	t.
	N.	27.10. 5.	t.
Octubre	q. c.	5. 7.47.	t.
	ll.	12.11.45.	m.
	q. m	19.11. 0.	m.
	N.	27. 3.33	t.
Noviẽ.	q. c.	4. 5.53	m.
	ll.	10. 9.49	t.
	q.m	18. 5. 8.	m.
	N.	26. 8.40.	m.
Diziẽb.	q. c.	3. 2.50.	t.
	ll.	10. 9.54	m.
	q. m	18. 2.22	m.
	N.	25.12.22	m. f.

Para el año de 1830. regulado al Meridiano del Pueblo de San Cosme en las Missiones del Paraguay de la Compañia de Jesus.

Notas vulgares.		*Fiestas movibles.*	
Aureo numero	7.	Septuagesima	7 Febrero.
Epacta	6.	Ceniza	24 Febrero.
Letr. Dominical.	c.	Pasqua	11 Abril.
Letr. del Martyrolog.	f.	Ascension	20 Mayo.
Temporas.		Pentecostes	30 Mayo.
Marzo	3. 5. 6.	Corpus	10 Junio.
Junio	2. 4. 5.	Adviento	28 Noviemb.
Septiemb.	15. 17. 18.		
Diziemb.	15. 17. 18.		

Eclipses.

Un Eclipse total de Luna serà visible en estas Missiones el año de 1830. el dia 2. de Septiembre despues de medio dia. Su principio no se podrá ver en San Cosme por acontecer estando la Luna debajo del horizonte. Saldra un quarto de hora antes de las 6. y desde alli se verá lo restante.

Principio del Eclipse	h. 5. m. 20. de la tarde.
Obscuracion total de la Luna	h. 6. m. 17 y medio.
Medio del Eclipse	h. 7. m. 8.
Recuperacion de la luz	h. 7. m. 58 y medio.
Fin del Eclipse	h 8. m. 56.

La mora de toda la Luna en la sombra será de h. 1. m. 41.
La duracion del Eclipse será de h. 3. m. 36 y medio.
La quantidad del Eclipse será de digitos 21. min. 57.
No se verá Eclipse de Sol en estas Missiones.

Meses.	*Asp*	D.H.M.	T.	*Meses.*	*Asp*	D.H.M.	T.
	q.c.	1.11.14.	t.		ll.	5.10.56.	t.
	ll.	8.12.16.	n. f.		q.m	12.12. 5.	n. f.
Enero.	q.m	16.12.27.	n.f.	*Julio.*	N.	19. 9. 0.	t.
	N.	24. 2. 2.	t.		q.c.	27. 4.31.	t.
	q c.	31. 7.50.	m.				
	ll.	7. 4.34.	t.		ll.	4. 9.44.	m.
Febrero	q.m	15. 8.56.	t.	*Agosto.*	q m	11. 5. 8.	m.
	N.	23. 1.36.	m.		N.	18. 8.36.	m.
					q.c.	26.10.12.	m.
	q.c.	1. 5.10.	t.		ll.	2. 7. 8.	t.
	ll.	9.10. 0.	m.	*Septiẽb.*	q.m	9.11.20.	m.
Marzo.	q.m	17. 2. 0.	t.		N.	16.10.42.	t.
	N.	24.11.10.	m.		q. c.	25. 3. 0.	m.
	q.c.	31. 3.51.	m.				
	ll.	8. 3.26.	m.		ll.	2. 4.22.	m.
Abril.	q.m	16. 3. 0.	m.		q. m	8. 7.54	t.
	N.	22. 7.30.	t.	*Octubr.*	N.	16. 3.22	t.
	q. c.	29. 4 24.	t.		q. c.	24. 6.13.	t.
					ll.	31. 1.34.	t.
	ll.	7. 7.56.	t.		q. m	7. 7.55.	m.
Mayo.	q. m	15.12.14.	dia.	*Noviẽ.*	N.	15. 9.52.	m.
	N.	22. 3.14.	m.		q.c.	23. 7.28.	m.
	q.c.	29. 6.52.	m.		ll.	29.11.32.	t.
	ll.	6.10.26.	m.		q.m	6.11.50.	t.
Junio.	q.m	13. 6.53.	t.	*Diziẽb.*	N.	15. 4.50.	m.
	N.	20.11.30.	m.		q. c.	22. 6.26	t.
	q. c.	27.11. 4.	t.		ll.	29.10.44.	m.

PAra el año de 1831. regulado al Meridiano del Pueblo de S.Cofme en las Miffiones del Paraguay de la Compañia de Jefus.

Notas vulgares.		*Fieftas movibles.*	
Aureo numero	8.	Septuagefima	30. Enero.
Epacta	17.	Ceniza	16. Febrer.
Letr. Dominical.	b.	Pafqua	3. Abril.
Letra del Martyrol.	f.	Afcenfion.	12. Mayo.
Temporas.		Pentecoftes	22. Mayo.
Febrero	23. 25. 26.	Corpus	2. Junio.
Mayo	25. 27. 28.	Adviento	27. Noviembr.
Septiemb.	21. 23. 24.		
Diziemb.	14. 16. 17.		

Eclipfe.

Un Eclipfe parcial de Luna ferá vifible en eftas Miffiones a 23 de Agofto por la mañana. El fin defte Eclipfe no fe verá en S. Cofme, porque poco defpues de fu medio fe ocultará la Luna en el ocafo.

Principio del Eclipfe	h. 5. m. o.
Medio del Eclipfe	h. 6. m. 15.
Fin del Eclipfe	h. 7. m. 30.

La duracion del Eclipfe ferá de h. 2. m. 30.

Los digitos de la Luna eclipfados hazia el Norte al medio del Eclipfe feran 5. minutos 45. que es poco menos de media Luna.

No fe verá otro Eclipfe de Luna, ni de Sol en eftas Miffiones el año de 1831.

Meſes.	*A/p*	D.H.M.	T.	*Meſes*	*A/p*	D.H.M.	T.
	q. m	5. 7.14.	t.		q. m	2. 7.39.	t.
Enero.	N.	13.10.28.	t.	*Julio.*	N.	9.10.33.	m.
	q. c.	21. 3.43.	m.		q. c.	16. 1.58.	t.
	ll.	27.11.22.	t.		ll.	24. 5.33.	t.
	q. m	4. 4.44.	t.		q. m	1. 2. 7.	m.
	N.	12. 1.48.	t.		N.	7. 6.45.	t.
Febrero	q. c.	19.11.50	m.	*Agoſto.*	q. c.	15. 6.20.	m.
	ll.	26. 1.22.	t.		ll.	23. 6.23.	m.
					q. m	30. 7.45	m.
	q. m	6. 1.53.	t.		N.	6. 4.55.	m.
Marzo	N.	14. 2.14.	m.	*Septiēb.*	q. c.	13.12.46.	n. ſ.
	q. c.	20. 7.24.	t.		ll.	21. 6.13.	t.
	ll.	28. 4.27.	m.		q. m	28. 1.47.	t.
	q. m	5. 8.37.	m.		N.	5. 5.49.	t.
Abril.	N.	12.12.14.	dia.	*Oƈtubr.*	q. c.	13. 8. 0.	t.
	q. c.	19. 3.28	m.		ll.	21. 5.12.	m.
	ll.	26 8.16.	t.		q. m	27. 9.26.	t.
	q. m	4.11.42.	t.		N.	4. 9.45.	m.
Mayo.	N.	11. 8.19.	t.	*Noviē.*	q. c.	12. 2.28.	t.
	q. c.	18.12.47.	dia.		ll.	19. 3.39.	t.
	ll.	26.12. 7.	dia.		q. m	26. 7.41.	m.
	q. m	3.11.14.	m.		N.	4. 4.13.	m.
Junio.	N.	10. 3.25.	m.	*Diziēb.*	q. c.	12. 6.55.	m.
	q. c.	16.12. 7.	n. ſ.		ll.	19. 2. 5.	m.
	ll.	25. 3.21.	m.		q. m	25. 9. 8.	t.

PAra el año de 1832. Bissiesto, regulado al Meridiano del Pueblo de San Cosme en las Missiones del Paraguay de la Compañia de Jesus.

Notas vulgares.		*Fiestas movibles.*	
Aureo numero	9.	Septuagesima	19. Febrer.
Epacta	28.	Ceniza	7. Marz.
Letr. Dominical.	A g.	Pasqua	22. Abril.
Letr. del Martyr.	M.	Ascension	31. Mayo.
Temporas		Pentecostes	10. Junio.
Marzo	14. 16. 17.	Corpus	21. Junio.
Junio	13. 15. 16.	Adviento	2. Diziẽb.
Septiẽbr.	19. 21. 22.		
Diziembr.	19. 21. 22.		

No havrá Eclipse de Luna este año de 1832. y de los que havrá de Sol, ninguno será visible en estas Missiones

Meses.	*Asp*	D.H.M	T.	*Meses.*	*Asp*	D.H.M	T.
	N.	2.11.51.	t.		q. c.	4. 8. 3.	t.
Enero.	q. c.	10. 8.37.	t.	*Julio.*	ll.	12. 7.17.	t.
	ll.	17.12.41.	dia.		q. m	20. 6.18.	t.
	q. m	24. 1.57.	t.		N.	27.10.34.	m.
	N.	1. 6.49.	t.		q. c.	3. 7.15.	m.
Febrer.	q. c.	9. 7.21.	m.	*Agosto.*	ll.	11.10.37.	m.
	ll.	15.11.47.	t.		q. m	19. 3. 0.	m.
	q. m	23. 9. 8.	m.		N.	25. 6. 5.	t.
	N.	2.11.32.	m.		q. c.	1. 9.46.	t.
Marzo	q. c.	9. 3.39.	t.	*Septiēb*	ll.	10. 1.37.	m.
	ll.	16.11.32.	m.		q. m	17.10.19,	m.
	q. m	24. 5.17.	m.		N.	24. 3.21.	m.
	N.	1. 1.14.	m.		q. c.	1. 3.32.	t.
	q. c.	7 10.29.	t.		ll.	9. 3.51.	t.
Abril.	ll.	14.12. 5.	n. s.	*Octubre*	q. m	16. 5.13.	t.
	q. m	22.12.32.	n. s.		N.	23. 3. 3.	t.
	N.	30.12. 2.	dia.		q. c.	31.11.47.	m.
	q. c.	7. 4.37.	m.		ll.	8. 5. 9.	m.
Mayo.	ll.	14. 1.37.	t.	*Noviē.*	q. m	14.12.44.	n. s.
	q. m	22. 5.24.	t.		N.	22. 5.45.	m.
	N.	29. 8.33.	t.		q. c.	30. 8.45.	m.
	q. c.	5.11.30.	m.		ll.	7. 5.27.	t.
Junio.	ll.	13. 4. 9.	m.	*Diziēb.*	q. m	14. 9.45.	m.
	q. m	21. 7.16.	m.		N.	21.11.12.	t.
	N.	28. 3.43.	m.		q. c.	30. 4.17.	m.

PAra el año de 1833. regulado al Meridiano del Pueblo de San Cosme en las Missiones del Paraguay de la Compañia de Jesus.

Notas vulgares.	
Aureo numeto	10.
Epacta	9.
Letr. Dominic.	f.
Letr. del Martyrolog.	i.
Temporas.	
Febrer. 27. Marzo	1. 2.
Mayo 29. 31. Junio	1.
Septiemb.	18. 20. 21.
Diziemb.	18. 20. 21.

Fiestas movibles.	
Septuagesima	3. Febrero.
Ceniza	20. Febrero.
Pasqua	7. Abril.
Ascension	16. Mayo.
Pentecostes	26. Mayo.
Corpus	6. Junio.
Adviento	1. Diziemb.

Eclipses.

Tres Eclipses Lunares seran visibles en estas Missiones. El primero será a 6. de Enero por la mañana. El fin deste Eclipse no serà visible por suceder estando ya la Luna debajo del horizonte.

Principio del Eclipse	hor. 3. m. 12.
Medio del Eclipse	hor. 4. m. 23 y medio.
Fin del Eclipse	hor. 5. m. 35.
Là duracion del Eclipse serà de	hor. 2. m. 23.

La quantidad de lo eclipsado hazia el Norte serà de digitos 5. min. 51. que es poco menos de media Luna.

El segundo Eclipse de Luna sucederà a 1. de Julio por la tarde.

Principio del Eclipse	hor. 7. m. 34.
Medio del Eclipse	hor. 9. m. 10.
Fin del Eclipse	hor. 10. m. 46 y medio.
La duracion del Eclipse serà de	hor. 3. m. 12 y medio.

La quantidad eclipsada hazia el Sur serà de digitos 5. min. 44.

El tercero Eclipse de Luna serà total, y sucederà a 26 de Diziembre por le tarde. En Europa se verà este Eclipse desde el principio hasta el fin: en estas Missiones solo se verà por espacio de una hora hasta dar fin.

Principio del Eclipse	hor. 4. m. 18. de la tarde.
Obscuracion total	hor. 5. m. 19.
Medio del Eclipse	hor. 6. m. 5.
Recuperacion de la luz.	hor. 6. m. 51.
Fin del Eclipse	hor. 7. m. 52.

La mora de toda la Luna en la sombra de la tierra serà de h. 1. m. 32.

La duracion del Eclipse serà de hor. 3. min. 33 y medio.

La quantidad del Eclipse serà de digitos 18. min. 14.

No se verà Eclipse de Sol en estas Missiones.

Meſes.	*Aſp*	D.H.M.	T.
Enero.	ll.	6. 4.16.	m.
	q.m	12. 8.58.	t.
	N.	20. 6.26.	t.
	q.c.	28. 8.38.	t.
Febrero	ll.	4. 3.10.	t.
	q.m	11.10.37.	m.
	N.	19. 1.40.	t.
	q.c.	27. 9.20.	m.
Marzo.	ll.	6. 1. 2.	m.
	q.m	13. 2.41.	m.
	N.	21. 7.14.	m.
	q.c.	28. 6.38.	t.
Abril.	ll.	4.10.52.	m.
	q.m	11. 8.26.	t.
	N.	19.10. 6.	t.
	q.c.	27. 1.25.	m.
Mayo.	ll.	3. 9. 8.	t.
	q.m	11. 2.45.	t.
	N.	19.10. 4.	m.
	q.c.	26. 6.55.	m.
Junio.	ll.	2. 8.21.	m.
	q.m	10. 8.29.	m.
	N.	17. 7.44.	t.
	q.c.	24.12.11.	dia.

Meſes.	*Aſp*	D.H.M.	T.
Julio.	ll.	1. 9. 4.	t.
	q.m	9.12.31.	n. ſ.
	N.	17. 3.44.	m.
	q.c.	23. 6.41.	t.
	ll.	31.11.14.	m.
Agoſto.	q.m	8. 2.28.	t.
	N.	15.11. 4.	m.
	q.c.	22. 3.32.	m.
	ll.	30. 2.56.	m.
Septiẽb.	q.m	7. 2.15.	m.
	N.	13. 6.44.	t.
	q.c.	20. 3.47.	t.
	ll.	28. 7.32.	t.
Octubr.	q.m	6.12. 8.	dia.
	N.	13. 3.34.	m.
	q.c.	20. 8. 0	m.
	ll.	28.12.10.	dia.
Noviẽ.	q.m	4. 8.49.	t.
	N.	11. 2.24.	t.
	q.c.	19. 3.47.	m.
	ll.	27. 3.58.	m.
Diziẽb.	q.m	4. 5. 0.	m.
	N.	11. 3.44.	m.
	q.c.	19. 1.34.	m.
	ll.	26. 6. 3.	t.

PAra el año de 1834. regulado al Meridiano del Pueblo de San Cosme en las Missiones del Paraguay de la Compañia de Jesus.

Notas vulgares.

Aureo numero	11.
Epacta	20.
Letra Dominical	e.
Letr. del Martyrol.	A.

Temporas.

Febrer.	19.	21.	22.
Mayo	21.	23.	24.
Septiemb.	17.	19.	20.
Diziemb.	17.	19.	20.

Fiestas movibles.

Septuagesima	26. Enero.
Ceniza	12. Febrero.
Pasqua	30. Marzo.
Ascension	8. Mayo.
Pentecostes	18. Mayo.
Corpus	29. Mayo.
Adviento	30. Noviebr.

Eclipses.

Dos Eclipses de Luna seran visibles en estas Missiones. El primero a 21. de Junio por la mañana, y será total.

Principio del Eclipse	hor. 3. m. 1.
Obscuracion total de la Luna	hor. 4. m. 4.
Medio del Eclipse	hor. 4. m. 46.
Recuperacion de la luz	hor. 5. m. 28.
Fin del Eclipse	hor. 6. m. 31.

La mora de la Luna en la sombra será de h. 1.m. 23 y med.
Toda la duracion del Eclipse será de hor. 3. m. 30 y med.
Los digitos eclipsados seran 16. minutos 30.

El segundo Eclipse de Luna será a 15 de Diziembre a la noche, y no será total.

Principio del Eclipse	hor. 11. m. 47.
Medio del Eclipse	hor. 1. m. 16 y medio.
Fin del Eclipse	hor. 2. m. 46 y medio.

La duracion será de 3. horas.

La quantidad de la Luna eclipsada hazia el Norte a la mitad del Eclipse será de digitos 8. minutos 13.

No se verá Eclipse de Sol en estas Missiones el año de 1834.

Meses.	Asp.	D.H.M.	T.
	q. m	2. 1.29.	t.
	N.	9. 7.32.	t.
Enero.	q. c.	17.11. 6.	t.
	ll.	25. 6.40.	m.
	q. m	31.10.44.	t.
	N.	8. 1. 8.	t.
Febrer.	q. c.	16. 5.53.	t.
	ll.	23. 5.24.	t.
	q. m	2. 9.34.	m.
	N.	10. 7.28.	m.
Marzo	q. c.	18. 8.50.	m.
	ll.	25. 2.38	m.
	q. m	31.10. 8.	t.
	N.	9. 1. 2	m.
Abril.	q. c.	16. 7.51.	t.
	ll.	23.11. 6.	m.
	q. m	30.12.41.	dia.
	N.	8. 4.44.	t.
Mayo.	q. c.	16. 3.33.	m.
	ll.	22. 7.30.	t.
	q. m	30. 4.51.	m.
	N.	7. 6.12.	m.
Junio.	q. c.	14. 9.10.	m.
	ll.	21. 4.49.	m.
	q. m	28.10. 9.	t.
	N.	6. 5.25.	t.
	q. c.	13. 2. 5.	t.
Julio.	ll.	20. 3.29.	t.
	q. m	28. 3.33.	t.
	N.	5. 2.55.	m.
Agosto.	q. c.	11. 7.30.	t.
	ll.	19. 4.21.	m.
	q. m	27. 8. 8.	m.
	N.	3.11.31.	m.
Septiẽb.	q. c.	10. 2.42.	m.
	ll.	17. 7.39.	t.
	q. m	25.11.14.	t.
	N.	2. 8. 0.	t.
Octubr.	q. c.	9.12.52.	dia.
	ll.	17.12.57.	dia.
	q. m	25.12.26.	dia.
	N.	1. 5. 7.	m.
	q. c.	8. 2.55.	m.
Noviẽb.	ll.	16. 7.17.	m.
	q. m	23.11.38.	t.
	N.	30. 3.29.	t.
	q. c.	7. 8.58.	t.
Diziẽb.	ll.	16. 1.19.	m.
	q. m	23. 9.19.	m.
	N.	30. 3.33.	m.

PAra el año de 1835. regulado al Meridiano del Pueblo de San Cosme en las Missiones del Paraguay de la Compañia de Jesus.

Notas vulgares.				*Fiestas movibles.*	
Aureo numero	12.			Septuagesima	15. Febrer.
Epacta	1.			Ceniza	4. Marzo.
Letr. Dominical.	d.			Pasqua	19. Abril.
Letr. del Martyr.	a.			Ascension	28. Mayo.
Temporas.				Pentecostes	7. Junio.
Marzo	11.	13.	14.	Corpus	18. Junio.
Junio	10.	12.	13.	Adviento	29. Noviẽb.
Septiemb.	16.	18.	19.		
Diziemb.	16.	18.	19.		

Eclipses.

Dos Eclipses seran visibles en estas Missiones, uno de Sol, y otro de Luna. El primero será de Sol a 27 de Mayo antes de medio dia.

Principio del Eclipse h. 6. m. 58. de la mañan.
Medio del Eclipse h. 8. m. 12.
Fin del Eclipse h. 9. m. 38.

La duracion del Eclipse será de h. 2. m. 40.

La quantidad de lo eclipsado hazia el Norte será de 9. digitos, minutos 43. quedando descubierta hazia el Sur la sexta parte del Sol.

El segundo Eclipse será de Luna el dia 10 de Junio a la noche.

Principio del Eclipse h. 6. m. 40. de la tarde.
Medio del Eclipse h. 7. m. 6.
Fin del Eclipse h. 7. m. 42.

La duracion del Eclipse será de solos 52. min.

La quantidad de la Luna eclipsada hazia el Norte será de 42. min. de 60. m. que tiene un dig. ò la duodecima parte de la Luna.

Meſes.	*A/p*	D.H.M.	T.	*Meſes.*	*A/p*	D.H.M.	T.
	q. c.	6. 6. 5.	t.		q.c.	3.10.51.	m.
Enero.	ll.	14. 5.37.	t.	*Julio.*	ll.	10. 2.45.	m.
	q.m	21. 5.53.	t.		q.m	17.11.57.	m.
	N.	28. 5.24.	t.		N.	25. 1.15.	t.
	q. c.	5. 4. 0.	t.		q.c.	1. 4.25.	t.
	ll.	13. 7.29.	m.		ll.	8.11.57.	m.
Febrer.	q. m	20. 2. 1.	m.	*Agoſto.*	q.m	16. 5.27.	m.
	N.	27. 8.45.	m.		N.	23.12.53.	n. ſ.
					q.c.	30. 9.46	t.
	q. c.	7.12.23.	dia.		ll.	6.11.25.	t.
Marzo.	ll.	14. 6.47.	t.	*Septiẽb.*	q. m	14.11.47.	t.
	q. m	21.10.25.	m.		N.	22.11.23.	m.
	N.	29. 1.11.	m.		q. c.	29. 4.12.	m.
	q.c.	6. 5.22.	m.		ll.	6. 1.41.	t.
Abril.	ll.	13. 4. 0.	m.	*Octubre*	q. m	14. 5.56.	t.
	q. m	19. 7.52	t.		N.	21. 9.23.	t.
	N.	27. 5.43.	t.		q. c.	28.12 54.	dia.
	q. c.	5. 6.28.	t.		ll.	5. 6.47.	m.
Mayo.	ll.	12.11.43.	m.	*Noviẽ.*	q.m	13.10.34.	m.
	q. m	19. 7. 3.	m.		N.	20. 7.17.	m.
	N.	27. 9.49.	m.		q. c.	26.12.50.	n. ſ.
	q. c.	4. 4. 0.	m.		ll.	5. 1.52.	m.
Junio.	ll.	10. 7.16.	t.	*Diziẽb.*	q. m	13. 1. 0.	m.
	q. m	17. 8.22.	t.		N.	19. 5.39.	t.
	N.	25.12.13.	n. ſ.		q. c.	26. 4.25.	t.

Para el año de 1836. Bissiesto, regulado al Meridiano del Pueblo de San Cosme en las Missiones del Paraguay de la Compañia de Jesus.

Notas vulgares.				*Fiestas movibles.*	
Aureo numero	13			Septuagesima	31 Enero.
Epacta	12			Ceniza	17 Febrer.
Letr. Dominical.	c b			Pasqua	3 Abril.
Letra del Martyrologio	m			Ascension	12 Mayo.
Temporas.				Pentecostes	22 Mayo.
Febrero	24.	26.	27.	Corpus	2 Junio.
Mayo	25.	27.	28.	Adviento	27 Noviemb.
Septiemb.	21.	23.	24.		
Diziemb.	14.	16.	17.		

Eclipse.

Un Eclipse parcial de Luna será visible el año de 1836 en estas Missiones el dia 1 de Mayo antes de amanecer.

Principio del Eclipse	h. 3. m. 26. de la mañ.
Medio del Eclipse	h. 4. m. 30.
Fin del Eclipse	h. 5. m. 34.

La duracion del Eclipse será de h. 2. m. 7 y medio.

La mayor quantidad del Eclipse será de digitos 4. min. 26. obscurados hazia el Sur a la hora del medio del Eclipse.

No se verá Eclipse de Sol en estas Missiones.

Meses.	*Asp*	*D.H.M*	*T.*
Enero.	ll.	3. 9.15.	t.
	q. m	11.12.40.	dia.
	N.	18. 4.40.	m.
	q. c.	25.11.19.	m.
Febrer.	ll.	2. 3.12.	t.
	q. m	9.10. 3.	t.
	N.	16. 4.38.	t.
	q. c.	24. 8. 0.	m.
Marzo	ll.	3. 6.30.	m.
	q. m	10. 5,50.	m.
	N.	17. 5.37.	m.
	q. c.	25. 4.29	m.
Abril.	ll.	1. 6.48.	t.
	q.m	8.12.41.	dia.
	N.	15. 7.32.	t.
	q.c.	23.10.53.	t.
Mayo.	ll.	1. 4.26.	m.
	q.m	7. 7 41.	t.
	N.	15.10.16.	m.
	q. c.	23. 2.11.	t.
	ll.	30.12.18.	dia.
Junio.	q. m	6. 3.58.	m.
	N.	14. 1.34.	m.
	q. c.	22. 2. 3.	m.
	ll.	28. 7. 8.	t.

Meses.	*Asp*	*D.H.M*	*T.*
Julio.	q. m	5. 2.23.	t.
	N.	13. 4.46.	t.
	q. c.	21.11.13.	m.
	ll.	28. 2.12.	m.
Agosto.	q. m	4. 3.33.	m.
	N.	12. 7.30.	m.
	q. c.	19. 6.22.	t.
	ll.	26.10.22.	m.
Septiẽb.	q. m	2. 7.48.	t.
	N.	10. 9 24.	t.
	q. c.	17.12.39.	n. s.
	ll.	24. 8.34.	t.
Octubre	q. m	2. 2.42.	t.
	N.	10.10.18.	m.
	q. c.	17. 7.22.	m.
	ll.	24. 9.42.	m.
Noviẽ.	q. m	1.10.57.	m.
	N.	8.10.18.	t.
	q. c.	15. 3.15.	t.
	ll.	23. 1.48.	m.
Diziẽb.	q. m	1. 6.34.	m.
	N.	8. 9.34.	m.
	q. c.	15. 1.25	m.
	ll.	22. 8.24.	t.
	q. m	30.12. 2.	n. s.

Para el año de 1837. regulado al Meridiano del Pueblo de San Cosme en las Missiones del Paraguay de la Compañia de Jesus.

Notas vulgares.	
Aureo numeto	14.
Epacta	23.
Letr. Dominic.	A.
Letr. del Martyrolog.	D.

Temporas.			
Febrer.	15.	17.	18.
Mayo	17.	19.	20.
Septiemb.	20.	22.	23.
Diziemb.	20.	22.	23.

Festas movibles.	
Septuagesima	22. Enero.
Ceniza	8. Febrero.
Pasqua	26. Marzo.
Ascension	4. Mayo.
Pentecostes	14. Mayo.
Corpus	25. Mayo.
Adviento	3. Diziemb.

Eclipses.

Dos Eclipses totales deLuna seran visibles en estas Missiones. El primero a 20 de Abril despues de medio dia. Lo mas deste Eclipse no se podrá ver en San Cosme, por estar la Luna debajo del horizonte. Saldrá toda eclipsada h. 5. m. 36. de la tarde, y se verá hasta el fin del Eclipse.

Principio del Eclipse	hor. 3. m. 14.
Obscuracion total de la Luna	hor. 4. m. 15.
Medio del Eclipse	hor. 5. m. 4.
Principio de la recuperacion	hor. 5. m. 53.
Fin del Eclipse	hor. 6. m. 54.

La mora de toda la Luna en la sombra será de h. 1. m. 38.
Toda la duracion del Eclipse será de h. 3. m. 39 y medio.
Los digitos eclipsados seran 19. minutos 43.
El segundo Eclip. de Luna sucederá a 13 de Octubre a la tarde. Saldrá la Luna en San Cosme hor. 6. min. 13.

Principio del Eclipse	hor. 6. m. 11.
Obscuracion de toda la Luna	hor. 7. m. 12.
Medio del Eclipse	hor. 7. m. 54.
Principio de la recuperacion	hor. 8. m. 36.
Fin del Eclipse	hor. 9. min. 37.

La mora de toda la Luna eclipsada será de h. 1. m. 24.
Toda la duracion del Eclipse será de h. 3. m. 26 y medio.
La quantidad del Eclipse será de digitos 17. min. 33.
No se verá Ecl. de Sol en estas Missione el año de 1837.

Meses.	Asp	D.H.M.	T.	Meses.	Asp.	D.H.M.	T.
	N.	6. 8.18.	t.		N.	2. 5.36.	t.
Enero.	q. c.	13. 2.25.	t.	*Julio.*	q. c.	10. 9.16.	t.
	ll.	21. 4. 4.	t.		ll.	17. 7.24.	t.
	q. m	29. 2.23.	t.		q. m	24.11. 3.	m.
	N.	5. 6.38.	m.		N.	1. 8.40.	m.
	q.c.	12. 6.10.	m.		q. c.	9. 9.16.	m.
Febrer.	ll.	20.10.54.	m.	*Agosto.*	ll.	16. 2.28.	m.
	q. m	28. 1.14.	m.		q. m	22. 9.51.	t.
					N.	30.12.30	n. f.
	N.	6. 5. 4.	t.		q. c.	7. 7. 5.	t.
Marzo	q. c.	13.12.12.	n. f.	*Septiēb.*	ll.	14.10.21.	m.
	ll.	22. 3.22.	m.		q. m	21.12.11.	dia.
	q. m	29. 9.16.	m.		N.	29. 4.29.	t.
	N.	5. 3.44	m.		q.c.	7. 3.26.	m.
Abril.	q. c.	12. 7.18.	t.	*Octubr.*	ll.	13. 7.51.	t.
	ll.	20. 5. 3.	t.		q. m	21. 6. 9.	m.
	q. m	27. 3.30	t.		N.	29. 7.55.	m.
	N.	4. 3.14.	t.		q. c	5.11.11	m.
Mayo.	q. c.	12. 1.57.	t.	*Noviēb.*	ll.	12. 7.49.	m.
	ll.	20. 3.36.	m.		q. m	20. 3. 2.	m.
	q. m	26. 9. 2.	t.		N.	27.10.19.	t.
	N.	3. 3.48.	m.		q. c.	4. 7. 8.	t.
Junio.	q.c.	11. 6.50.	m.	*Diziēb.*	ll.	11.10.33.	t.
	ll.	18.12. 6.	dia.		q. m	19.12.39.	n. f.
	q.m	25. 3. 9.	m.		N.	27.11.17.	m.

PAra el año de 1838. regulado al Meridiano del Pueblo de San Cosme en las Missiones del Paraguay de la Compañia de Jesus.

Notas vulgares.		*Fiestas movibles.*	
Aureo numero	15.	Septuagesim.	11. Febrero.
Epacta	4.	Ceniza	28. Febrero.
Letra Dominical.	g.	Pasqua	15. Abril.
Letra del Martyr.	d.	Ascension	24. Mayo.
Temporas		Pentecostes	3. Junio.
Marzo	7. 9. 10.	Corpus	14. Junio.
Junio	6. 8. 9.	Adviento	2. Diziemb.
Septiembr.	19. 21. 22.		
Diziembr.	19. 21. 22.		

Eclipse.

Un Eclipse parcial de Luna será visible en estas Missiones el año de 1838. a 9 de Abril a la noche.

Principio del Eclipse hor. 8. m. 50 y medio.
Medio del Eclipse hor. 10. m. 19.
Fin del Eclipse hor. 11. m. 47 y medio.
Durará el Eclipse hor. 2. m. 57.

La quantidad de la Luna eclipsada hazia el Norte será de digitos 7. minutos 28.

No se verá Eclipse de Sol en estas Missiones.

Meses.	*Asp*	D.H.M.	T.	*Meses*	*Asp*	D.H.M.	T.
Enero.	q. c.	3. 4. 5.	m.	*Julio.*	ll.	7.10.53.	m.
	ll.	10. 3.45.	t.		q.m	14. 4 16.	m.
	q. m	18. 8.44.	t.		N.	21 10.55.	m.
	N.	25.10.47.	t.		q. c.	29. 1.55	t.
Febrero	q. c.	1. 2.40.	t.	*Agosto.*	ll.	5. 7.19.	t.
	ll.	9.10.23.	m.		q. m	12.10.33.	m.
	q. m	17. 1.30.	t.		N.	20. 1. 0.	m.
	N.	24. 8.57.	m.		q. c.	28. 4.56.	m.
Marzo	q. c.	3. 3.16	m.	*Septiēb.*	ll.	4. 3.15	m.
	ll.	11. 5. 5.	m.		q.m	10. 7.10	t.
	q. m	19. 2.18.	m.		N.	18. 5. 5.	t.
	N.	25. 6.11.	t.		q. c.	26. 5.58	t.
Abril.	q. c.	1. 5.52.	t.	*Octubr.*	ll.	3.11.27.	m.
	ll.	9.10.26.	t.		q. m	10. 7.18.	m.
	q.m	17.11.31.	m.		N.	18.10.31.	m.
	N.	24. 3. 5.	m.		q. c.	26. 5.13.	m.
Mayo.	q. c.	1.10.17.	m.	*Noviē.*	ll	1. 8 47.	t.
	ll.	9.12.49.	dia.		q. m	8.11.29	t.
	q. m	16. 6. 6.	t.		N.	17. 4.11.	m.
	N.	23.12.25.	dia.		q. c.	24. 2.49.	t.
	q. c.	31. 3.46.	m.				
Junio.	ll.	7.12.57.	n. f.	*Diziēb.*	ll.	1. 7.51	m.
	q. m	14.11.16.	t.		q. m	8. 7.20.	t.
	N.	21.10.49.	t.		N.	16. 8.53.	t.
	c. q.	29. 9.16.	t.		q. c.	23.11.33	t.
					ll.	30. 9; 0	t.

Para el año de 1839. regulado al Meridiano del Pueblo de San Cosme en las Missiones del Paraguay de la Compañia de Jesus.

Notas vulgares.			
Aureo numero	16.		
Epacta	15.		
Letra Dominical	f.		
Letra del Martyrol.	q.		

Temporas.

Febrero	20.	22.	23.
Mayo	22.	24.	25.
Septiemb.	18.	20.	21.
Diziemb.	18.	20.	21.

Fiestas movibles.

Septuagesim.	27. de Ener.
Ceniza	13. de Febr.
Pasqua	31. de Marz.
Ascension	9. de Mayo
Pentecostes	19. de Mayo
Corpus	30. de Mayo
Adviento	1. de Diziemb.

Eclipse.

Un Eclipse de Sol será visible en estas Missiones el año de 1839 el dia 15 de Marzo antes de medio dia. La conjuncion verdadera de Sol, y Luna será en San Cosme hor. 10. min. 33. de la mañana; pero la conjuncion visual, y aparente será antes.

Principio del Eclipse	hor. 8. m. 3.
Medio del Eclipse	hor 9. m. 15.
Fin del Eclipse	hor. 10. m. 31.

El tiempo de la incidencia, que es desde el principio hasta el medio del Eclipse, será de hor. 1. min. 12. y el tiempo de la emersion, que es desde el medio del Eclipse hasta el fin de el, será de hor. 1. min. 16. Toda la duracion del Eclipse será de horas 2. min. 28.

La quantidad del Sol eclipsada hazia el Norte al medio de el Eclipse será de digitos 10. min. 42. de los 12. digitos en que se divide el diametro del Sol.

No havrá Eclipse de Luna el año de 1839.

Meses.	Asp	D.H.M.	T.	Meses.	Asp	D.H.M.	T.
	q.m	7. 5.18.	t.		q.m	4. 1.27.	m.
Enero.	N.	15.11.45.	m.	*Julio.*	N.	10. 7.38.	t.
	q. c.	22. 8.. 2.	m.		q. c.	18.10.49.	m.
	ll.	29.12.22.	dia.		ll.	26. 8. 4.	m.
	q.m	6. 2.53.	t.		q. m	2. 6.29.	m.
	N.	13.12.21.	n. f.		N.	9. 6. 4.	m.
Febrero	q. c.	20. 4.44.	t.	*Agosto.*	q.c.	17. 4.34.	m.
	ll.	28. 5. 8.	m.		ll.	24. 6.22.	t.
					q.m	31.11.58.	m.
	q.m	8. 9.46.	m.		N.	7. 6.52.	t.
Marzo.	N.	15.10.33.	m.	*Septiẽb.*	q. c.	15.10.14	t.
	q.c.	22. 2.24.	m.		ll.	23. 3.48.	m.
	ll.	29.10.24.	t.		q. m	29. 7.16.	t.
	q. m	6.12.43.	n. f.		N.	7.10.24.	m.
Abril.	N.	13. 7.30.	t.	*Octubr.*	q. c.	15. 2.42.	t.
	q. c.	20. 1.39.	t.		ll.	22. 1. 6.	t.
	ll.	28. 3.18.	t.		q. m	29. 5.27.	m.
	q. m	6.11.50.	m.		N.	6. 4.18.	m.
Mayo.	N.	13. 3.14.	m.	*Noviẽ.*	q.c.	14. 5.15.	m.
	q.c.	20. 2.46.	m.		ll.	20.10.48.	t.
	ll.	28. 6.46.	m.		q.m	27. 7.29.	t.
	q.m	4. 7.37.	t.		N.	5.11.22.	t.
Junio.	N.	11.10.58.	m.	*Diziẽb.*	q. c.	13. 5.32.	t.
	q. c.	18. 5.58.	t.		ll.	20. 9.24.	m.
	ll.	26. 8.20.	t.		q.m	27. 1.14.	t.

Para el año de 1840. Bissiesto, regulado al Meridiano del Pueblo de San Cosme en las Missiones del Paraguay de la Compañia de Jesus.

Notas vulgares.		*Fiestas movibles.*	
Aureo numero	17	Septuagesim.	16. Febrer.
Epacta	26	Ceniza	4. Marzo.
Letr. Dominical.	e d	Pasqua	19. Abril.
Letr. del Martyrol.	G	Ascension	28. Mayo.
Temporas.		Pentecostes	7. Junio.
Marzo	11. 13. 14.	Corpus	18. Junio.
Junio	10. 12. 13.	Adviento	29. Noviemb.
Septiemb.	16. 18. 19.		
Diziemb.	16. 18. 19.		

Eclipses.

Quatro Eclipses aconteceran este año, dos de Sol, y dos de Luna. Los de Sol a 3 de Marzo, y a 27 de Agosto, los quales no se verán en estas Missiones, porque en ambas conjunciones estaran los Luminares ausentes deste hemisferio. Los de Luna sucederán a 17 de Febrero, y a 13 de Agosto. El de Febrero no se verá en estas Missiones, por acontecer el plenilunio a horas 10 del dia, estando la Luna debajo del horizonte. Veraše el de Agosto, el dia 13 por la mañana.

Principio del Eclipse	h. 2. m. 5.
Medio del Eclipse	h. 3. m. 29.
Fin del Eclipse	h. 4. m. 53.

La duracion del Eclipse será de h. 2. m. 48.

La maxima quantidad del Eclipse será de digitos 7 min. 2. oscurados hazia el Norte al medio del Eclipse.

Meses.	*Asp*	D.H.M.	T.	*Meses.*	*Asp*	D.H.M.	T.
Enero.	N.	4. 5.56.	t.	*Julio.*	q. c.	6.10. 0.	m.
	q. c.	12. 3.48.	m.		ll.	14. 1.52.	t.
	ll.	18. 9.14.	t.		q. m	22. 2.53.	m.
	q. m	26. 9.49.	m.		N.	28. 6.10.	t.
Febrer.	N.	3.10.36.	m.	*Agosto.*	q. c.	5. 1. 4.	m.
	q. c.	10.12.19.	dia.		ll.	13. 3.32.	m.
	ll.	17.10.20.	m.		q. m	20. 8.56.	m.
	q. m	25. 7.11.	m.		N.	27. 3.15.	m.
Marzo	N.	3.12.30.	n. f.	*Septiẽb.*	q. c.	3. 6.41.	t.
	q. c.	10. 7.57.	t.		ll.	11. 4. 9.	t.
	ll.	17.12.40.	n. f.		q. m	18. 2.47.	t.
	q. m	26. 3.14.	m.		N.	25. 2.47.	t.
Abril.	N.	2.11.34.	m.	*Octubre*	q. c.	3. 1.56.	t.
	q. c.	9. 3.23.	m.		ll.	11. 3.47.	m.
	ll.	16. 3.56.	t.		q. m	17. 9.36.	t.
	q. m	24. 8. 8.	t.		N.	25. 5.17.	m.
Mayo.	N.	1. 8.22.	t.	*Noviẽ.*	q. c.	2. 9.18.	m.
	q. c.	8.11.42.	m.		ll.	9. 2.43.	t.
	ll.	16. 7.34.	m.		q. m	16. 6.29.	m.
	q. m	24. 9.22.	m.		N.	23.10.41.	t.
	N.	31. 3.42.	m.				
Junio.	q. c.	6. 9.43.	t.	*Diziẽb.*	q. c.	2. 3.12.	m.
	ll.	14.11. 6.	t.		ll.	9. 1.15.	m.
	q. m	22. 7.23.	t.		q. m	15. 6.13.	t.
	N.	29.10.38.	m.		N.	23. 6. 3.	t.
					q. c.	31. 6.32.	t.

PAra el año de 1841. regulado al Meridiano del Pueblo de San Cosme en las Missiones del Paraguay de la Compañia de Jesus.

Notas vulgares.	
Aureo numero	18.
Epacta	7.
Letr. Dominic.	c.
Letr. del Martyrolog.	g.
Temporas.	
Marzo.	3. 5. 6.
Junio.	2. 4. 5.
Septiemb.	15. 17. 18.
Diziemb.	15. 17. 18.

Fiestas movibles.	
Septuagesima	7. Febrer.
Ceniza	24. Febrero.
Pasqua	11. Abril.
Ascension	20. Mayo.
Pentecostes	30. Mayo.
Corpus	10 Junio.
Advięnto	28. Noviemb.

Eclipses.

Dos Eclipses totales de Luna seran visibles en estas Missiones. El primero a 5 de Febrero a la noche.

Principio del Eclipse	hor. 8. m. 31.
Obscuracion total de la Luna	hor. 9. m. 27.
Medio del Eclipse	hor. 10. m. 15.
Principio de la recuperacion	hor. 11. m. 2 y medio.
Fin del Eclipse	hor. 11. m. 59 y medio.

La mora de toda la Luna en la sombra será de h. 1. m. 35.
La duracion del Eclipse será de h. 3. m. 28 y medio.
Los digitos eclipsados seran 20. minutos 20.

El segundo Eclipse total de Luna será a 2 de Agosto por la mañana. El principio de la recuperacion de la luz, y el fin deste Eclipse no se veran en San Cosme, donde saldrá el Sol hor. 6. min. 37.

Principio del Eclipse	h. 4. m. 11 y medio.
Obscuracion total	h. 5. m. 17 y medio.
Medio del Eclipse	h. 6. m. 11.
Recuperacion de la luz	h. 7. m. 4 y medio.
Fin del Eclipse	h. 8. m. 10 y medio.

Estará toda la Luna eclipsada por espacio de h. 1. m. 47.
Durará todo el Eclipse h. 3. m. 59. que es un m. menos de 4. hor. Los dig. eclipsados seran 20. min. 16.
No havrá Eclipse de Sol el año de 1841.

Meſes.	*Aſp*	D.H.M.	T.
Enero.	ll.	7.11.36.	m.
	q. m	14. 9.18.	m.
	N.	22. 1.20.	t.
	q. c.	30. 6.45	m.
Febrero	ll.	5.10.14.	t.
	q. m	13. 3. 8	m.
	N.	21. 7.23.	m.
	q. c.	28. 4.15.	t.
Marzo	ll.	7. 9.35.	m.
	q. m	14.10.49	t.
	N.	22.10.41.	t.
	q. c.	29.11.18.	t.
Abril.	ll.	5. 9.38.	t.
	q. m	13. 6.46.	t.
	N.	21.10.53.	m.
	q. c.	28. 5.45.	m.
Mayo.	ll.	5.10.33.	m.
	q. m	13.12.31.	dia.
	N.	20. 8.34.	t.
	q. c.	27.11.49.	m.
Junio.	ll.	3.12.15.	n. ſ.
	q. m	12. 4. 0.	m.
	N.	19. 4. 2	m.
	c. q.	25. 7.12.	t.

Meſes	*Aſp*	D.H.M.	T.
Julio.	ll.	3. 2.47;	t.
	q. m	11. 4.36.	t.
	N.	18.10.45.	m.
	q. c.	25. 4.52.	m.
Agoſto.	ll.	2. 6.12.	m.
	q. m	10. 2.40.	m.
	N.	16. 5.52.	t.
	q. c.	23. 5.12.	t.
	ll.	31. 9.26.	t.
Septiẽb.	q. m	8.10.52.	m.
	N.	15. 2.17.	m.
	q. c.	22.10. 0.	m.
	ll.	30.12.38.	dia.
Octubr.	q. m	5. 6. 3.	t.
	N.	14.12.55.	dia.
	q. c.	22. 5. 8	m.
	ll.	30. 2 48.	m.
Noviẽ.	q. m	6. 1 16	m.
	N.	13. 2.15.	m.
	q. c.	21. 2.10.	m.
	ll.	28. 3.48.	t.
Diziẽb.	q. m	5. 9.24	m.
	N.	12. 6.22	t.
	q. c.	20.10.43	t.
	ll.	28. 3.32.	m.



METHODO FACIL

CON QUE SE PUEDE CONTINUAR ESTE Lunario, formando de el los Lunarios annuales siguientes hasta el año de 1903.

DEste Lunario de un siglo, que acaba el año de 1841. se pueden formar los Lunarios de los años siguientes desde el de 1842. hasta el de 1903. observando las reglas, que se daran abajo, con las quales se hallará no solo el dia, sino la hora verdadera, y el tiempo de la mañana, o de la tarde de cada novilunio, y plenilunio, y quartos de Luna con el Sol. Pero antes de dar dichas reglas diré primero brevemente los fundamentos con que de un Lunario fielmente hecho, se puede hazer otro, que represente los Aspectos de diverso año con la misma fidelidad que el primero.

El mes Lunar synodico es el tiempo que la Luna

Luna gaſta deſde una conjuncion con el Sol haſta la otra conjuncion, deſde un novilunio haſta el novilunio ſiguiente, y no ay un mes que ſe pareſca a otro en la duracion: porque unos meſes quando menos tienen 29 dias, y otros quando mas tienen 30. Entre aquellos mas velozes, y eſtos mas tardos tomaron los Aſtronomos el medio, y difinieron el mes Lunar ſynodico de 29 dias, 12. horas, 44. minutos, y 3. ſegundos de movimiento igual. Con la continua adicion de eſte movimiento medio, e igual ſe ſacan todos los novilunios, y plenilunios, los quales ſe corrigen con las igualaciones, que dan las Anomalias de los Orbes eccentricos de ambos Luminares, añadiendo, ô quitando a las conjunciones, y opoſiciones medias alguna porcion de tiempo, para venir en conocimiento del tiempo, y hora verdadera de las conjunciones, opoſiciones, y quartos de Luna, lo que ſe comprueba con los Eclipſes de Sol, y Luna, porque no puede acontecer eclipſe de Sol ſino en la conjuncion de ambos Luminares, ni eclipſe de Luna ſino al tiempo y hora de la opoſicion de la Luna con el Sol.

Las conjunciones medias, y las anomalias del Sol, y de la Luna recurren caſi las miſmas deſpues de treinta y un añosſolares, y dos dias, y las igualaciones de las conjunciones medias ſon las miſmas con poca diferencia, con que ſe reduzen las Lunaciones medias a las verdaderas con ſola eſta diferencia, que el aſpecto que en eſte Lunario fuere conjuncion, treinta y un años y dos dias deſpues ſerá opoſicion, y no conjuncion: y aſſi miſmo el que antes fuere opoſicion ſerá

ſerá deſpues conjuncion: el quarto creciente ſerá quarto menguante, y el quarto menguante ſerá quarto creciente.

Pero ſi a eſte Lunario ſe añadieren ſeſenta y dos años, y quatro dias, ſe tomarán los nombres de los aſpectos de el ſin invertirlos, y ſe aſſignaran al año ſiguiente, en que ſe cumplieren ſeſénta y dos años, y quatro dias. Demanera que el periodo del recurſo es de 767. meſes Lunares cumplidos, que hazen 62 años ſolares, y quatro dias mas, menos media hora, y entonzes la conjuncion del año de la Epocha, o raiz, ſerá tambien conjuncion 62 años, y quatro dias deſpues. La mitad del periodo conſta de 383 meſes y medio Lunares, que ſe cumplen a los 31 años ſolares, y dos dias, menos un quarto de hora, y por el medio mes Lunar el novilunio del año primero paſſa a ſer plenilunio, y el plenilunio a ſer novilunio del año ſegundo ſemiperiodal.

De eſtos fundamentos me vali para examinar todo el Lunario de un ſiglo, y de los miſmos podrá el curioſo uſar para eſtenderle, y propagarle haſta el año de 1903. obſervando quatro reglas, que luego daré. Para mayor claridad al año deſte Lunario, de que ſe ha de formar otro ſiguiente, llamare *año anterior*; y al ſiguiente, que ſe ha de formar del año anterior, llamare *año poſterior*. Los años unos ſon comunes, y otros biſſieſtos. El año comun tiene 365 dias, y el mes de Febrero tiene ſolos 28 dias. El año biſſieſto tiene 366 dias, y en el tiene Febrero 29 dias. Todos los años que ſe componen de numero quaternario ſon biſſieſtos,

como

como lo ſon en cada ſiglo los ſiguientes 4. 8. 12. 16. 20. 24. 28. 32. 36. 40. 44. 48. 52. 56. 60. 64. 68. 72. 76. 80. 84. 88. 92. 96. Los tres años intermedios deſpues de el biſſieſto ſe dizen año comun, primero, ſegundo, ô tercero deſpues de biſſieſto en eſta forma:

Año de 1804. *biſſieſto.*
Año de 1805. *comun, primero deſpues de biſſieſto.*
Año de 1806. *comun, ſegundo deſpues de biſſieſto.*
Año de 1807. *comun, tercero deſpues de biſſieſto.*
Año de 1808. *biſſieſto.*

Sabida coſa es que los meſes unos tienen 31 dias, y otros 30. Los que tienen 31 dias ſon: Enero, Marzo, Mayo, Julio, Agoſto, Octubre, Diziembre. Los otros meſes tienen 30 dias, fuera de Febrero, que en año comun tiene 28 dias, y en año biſſextil tiene 29 como ſe dixo.

Si al año de 1811. ſe añaden 31 años (mitad del periodo, que dixe arriba) ſaldrá el año de 1842. Formaré pues de el Lunario anterior de 1811. el Lunario de el año poſterior de 1842. Conſiguientemente de el Lunario de 1812. ſe formará el de 1843. de el de 1813. el de 1844. de el de 1814. el de 1845. y aſſi ſe cuntinuará la formacion de los Lunarios haſta el ultimo del año de 1841. del qual ſe formará el Lunario del año de 1872; y haſta eſte incluſivè ſe obſervaran las quatro reglas ſiguientes tan faciles, que ſin arithmetica, ni pluma en mano, podrá qualquiera ſolo de memoria executar, regulando por ellas el Lunario, que quiere formar.

Re-

Regla I.

SI del año anterior bissiesto se formare el año posterior tercero despues de bissiesto, a cada aspecto de Enero, y Febrero se añadiran dos dias, y se quitaran 15 minutos, que hazen un quarto de hora; pero a los aspectos que cayeren desde 27 de Febrero inclusivè hasta el fin de Diziembre, se añadiran 3 dias, y se quitaran 15 minutos.

Regla II.

SI de el año anterior primero despues de bissiesto se formare el año posterior bissiesto, a cada aspecto de Enero, y Febrero se añadiran 3 dias, y se quitaran 15 minutos: pero a los aspectos de Marzo hasta fin de Diziembre se añadiran dos dias, y se quitaran 15 minutos.

Regla III.

SI de el año anterior segundo despues de bissiesto se formare el año posterior primero despues de bissiesto, a cada aspecto desde Enero hasta Diziembre se añadiran dos dias, y se quitaran 15 minutos.

Regla IV.

SI de el año anterior tercero despues de bissiesto se formare el año posterior segundo despues de bissiesto, a todos

a todos los aſpectos deſde Enero haſta Diziembre ſe añadiran dos dias, y ſe quitaran 15 minutos.

Se ha de tener cuenta con los aſpectos de el año anterior, que caen al fin de cada mes; porque con la adicion de dos, ô tres dias paſſan en el año poſterior al dia del mes ſiguiente. Lo miſmo ſe ha de entender quando el ultimo aſpecto de el año anterior cae a 30, ô 31 de Diziembre, porque con la adicion de dos, ô tres dias caera el aſpecto a 1. 2. o 3. de Enero ſiguiente.

Exemplo.

DE el Lunario de el año de 1811. ſe ha de formar el Lunario de el año de 1842. que no eſtá en eſte Lunario. El año anterior de 1811. es tercero deſpues de biſſieſto; y el año poſterior de 1842. es ſegundo deſpues de biſſieſto. Uſare pues la regla quarta, que tiene eſta condicion, y añadire dos dias, y quitare 15 minutos a todos los aſpectos de el Lunario anterior, que cayeren deſde 1 de Enero haſta 31 de Diziembre en la forma ſiguiente.

Año de 1811.		Año de 1842.	
Enero.	*D.H.M.*	*Enero.*	*D.H.M.*
Quarto crec.	1. 7.51.tar.	Quarto meng.	3. 7.36.tar.
Plenilunio	9.12 53. dia	Novilunio	11.12.34.dia
Quarto meng.	17. 5.17.tar.	Quarto crec.	19. 5. 2.tar.
Novilunio	24. 2.53.tar.	Plenilunio	26. 2.34.tar.
Quarto crec.	31. 8. 0. m.	*Febrero.*	
		Quarto meng.	2. 7.45.m.

Otro

Otro Exemplo.

DE el año de 1812. bissiesto se ha de formar el Lunario de el año de 1843. tercero despues de bissiesto. Executo lo que manda la regla primera, y regulo por ella a Febrero bissiesto, y a Marzo.

Año de 1812. bissiesto.			Año de 1843. comun.		
Febrero.		*D.H.M.*	*Febrero.*		*D.H.M.*
Quarto meng.	5.	1. 4.tar.	Quarto crec.		7.12.49.dia
Novilunio	12.	4.58.tar.	Plenilunio	14.	4.43.tar.
Quarto crec.	19.	8.41. m.	Quarto meng.	21.	8.26. m.
Plenilunio	27.	2.21. m.	*Marzo.*		
Marzo.			Novilunio	1.	2. 6. m.
Quarto meng.	6.	6.11. m.	Quarto crec.	9.	5.56. m.
Novilunio	13.	2.50. m.	Plenilunio	16.	2.35. m.

De la Tabla siguiente se sabra facilmente de que año anterior se ha de formar el posterior: el año que tiene al lado la letra b. es bissiesto.

Año. anter.	Año. poster.	Año. anter.	Año. poster.	Año. anter.	Año. poster.
1811	1842	1822	1853	b 1832	1863
b 1812	1843	1823	1854	1833	1864 b
1813	1844 b	b 1824	1855	1834	1865
1814	1845	1825	1856 b	1835	1866
1815	1846	1826	1857	b 1836	1867
b 1816	1847	1827	1858	1837	1868 b
1817	1848 b	b 1828	1859	1838	1869
1818	1849	1829	1860 b	1839	1870
1819	1850	1830	1861	b 1840	1871
b 1820	1851	1831	1862	1841	1872 b
1821	1852 b				

Concluido el Lunario de el año de 1872. formado de el ultimo Lunario de 1841. para formar el Lunario de el año de 1873. y los de los años ſiguientes haſta el de 1900. excluſivè, ſe tomara el periodo de 62 años, los quales reſtados de el otro de 1873. cuyo Lunario ſe ha de formar, ſe hallara el año anterior de 1811. de el qual ha de ſer formado el poſterior de 1873, y para regularle, ſe obſervaran las quatro reglas ſiguientes.

Regla I.

QUando el año anterior fuere biſſieſto, el año poſterior ſerá ſegundo deſpues de biſſieſto. Deſde Enero haſta Febrero ſe añadiran a cada aſpecto 4 dias, y ſe quitaran 30. minutos, que hazen media hora: pero deſde el primer aſpecto de Marzo, haſta el ultimo aſpecto de Diziembre ſe añadiran 5 dias, y ſe quitaran 30. minutos.

Regla II.

QUando el año anterior fuere primero deſpues de biſſieſto, el año poſterior ſerá tercero deſpues de biſſieſto. A cada aſpecto ſe añadiran 5 dias, y ſe quitaran 30 minutos deſde principios de Enero, haſta fines de Diziembre.

Regla III.

QUando el año anterior fuere ſegundo deſpues de biſſieſto, el año poſterior ſerá biſſieſto. A los aſ-

pectos

pectos de Enero ; y Febrero se añadiran 5 dias, y se quitaran 30 minutos. Pero a los aspectos de Marzo, y de los meses siguientes hasta el fin de el año se añadiran 4 dias, y se quitaran 30 minutos.

Regla IV.

QUando el año anterior fuere tercero despues de bissiesto, el año posterior será primero despues de bissiesto. A todos los aspectos de el año anterior desde Enero hasta Diziembre se añadiran 4 dias, y se quitaran 30 minutos.

Exemplo.

DE el Lunario de el año de 1813. primero despues de bissiesto se ha de formar el de el año de 1875. tercero despues de bissiesto. Executese la regla segunda, añadiendo a cada aspecto 5 dias, y quitando 30 minutos: y por tomarse el periodo de 62 años, no se invertiran en el año posterior los nombres de los aspectos de el año anterior, como se hizo en los exemplos antecedentes, en que se tomô la mitad del periodo, que hazen 31 años solares, y dos dias.

Año de 1813. Enero.				Año de 1875. Enero.			
Novilunio	2.	2. 6.	tar.	Novilunio	7.	1 36.	tar
Quarto crec.	9.	6.45.	tar.	Quarto crec.	14.	6.15.	tar.
Plenilunio	16.	2.50.	tar.	Plenilunio	21.	2 20.	tar.
Quarto meng.	24.	9. 3.	mañ.	Quarto meng.	29.	8.33.	mañ.

Tabla

Tabla de cada año anterior de cuyo Lunario se ha de formar el de el año posterior desde el año de 1873. hasta el de 1899. inclusivè.

Año anter.	Año poster.	Año anter.	Año poster.	Año anter.	Año poster.
1811	1873	b 1820	1882	1829	1891
b 1812	1874	1821	1883	1830	1892 b
1813	1875	1822	1884	1831	1893
1814	1876 b	1823	1885 b	b 1832	1894
1815	1877	b 1824	1886	1833	1895
b 1816	1878	1825	1887	1834	1896 b
1817	1879	1826	1888	1835	1897
1818	1880 b	1827	1889 b	b 1836	1898
1819	1881	b 1828	1890	1837	1899

El año de 1900. aunque es el quarto despues de bissiesto, no será bissiesto, sino comun, y para formar el Lunario de todo esse año, se tomatá el de el año de 1838. y a cada aspecto desde el principio de Enero hasta el fin de Diziembre se añadiran 5 dias, y se quitaran 30 minutos.

El ultimo aspecto de el año antecedente de 1837. es el novilunio de Diziembre dia 27. hor. 11. m. 17. de la mañana, a que añadidos 5 dias, menos 30 minutos, saldrá el dia 32. hor. 10. min. 47. de la mañana; de que quitados 31 dias que tiene Diziembre, restará un dia, que será primer dia de Enero de el año de 1900. Lo mismo se ha de observar en el ultimo aspecto de el año de 1838. que es plenilunio, dia 30 de Diziembre. Este aspecto se ha de omitir; porque añadidos 5 dias, menos media

media hora', passara el plenilunio al dia 4 de Enero, hor. 8. min. 30 de la tarde del año siguiente de 1901. Pondré aqui los aspectos de Enero, y Diziembre de el año de 1900. formados de los aspectos del año de 1838.

Año de 1837.		Año de 1900.	
Diziembre.	D.H.M.	*Enero.*	D.H.M.
Novilunio	27.11.17. m.	Novilunio	1.10.47. m.
Año de 1838. *Enero.*			
Quarto crec.	3. 4. 5. m.	Quarto crec.	8. 3.35. m.
Plenilunio	10. 3 45. tar.	Plenilunio	15. 3.15. t.
Quarto meng.	18. 8.44. tar.	Quarto meng.	23. 8.14. t.
Novilunio	25.10.47. tar.	Novilunio	30.10.17. t.

Aspectos de Diziembre.

Año de 1838.		Año de 1900.	
	D.H.M.		D.H.M.
Plenilunio	1. 7.51. m.	Plenilunio	6. 7.21. m.
Quarto meng.	8. 7.20. t.	Quarto meng.	13. 6.50. t.
Novilunio	16. 8.53. t.	Novilunio	21. 8.23. t.
Quarto crec.	23.11.33. t.	Quarto crec.	28.11. 3. t.
		Enero. Año de 1901.	
Plenilunio	30. 9. o. t.	Plenilunio	4. 8.30. t.

Añadiré aqui dos advertencias. La primera es, que los aspectos de las lunaciones, que se han de formar conforme a las reglas, que se han dado, no faldran

ſaldran tan ajuſtados al calculo mathematico, que algunos de ellos no diſcrepen del tiempo verdadero que ſe ſaca por el calculo: pero eſta diferencia, por ſer de corto tiempo, puede ſer de poco aprecio. Varios aſpectos en los meſes de cada año coinciden con el tiempo verdadero, que dá el calculo aſtronomico, como ſe podra ver en los aſpectos formados arribá para Diziembre del año de 1900. ſi ſe cotejan con los aſpectos ſacados del calculo, que dá el tiempo verdadera, y aparente de ellos.

Aſpectos de Diziembre del año de 1900. ſacados del calculo aſtronomico.

Diziembre.	*D.*	*H.*	*M.*	
Plenilunio	6.	7.	14.	mañana.
Quarto meng.	13.	7.	4.	tarde.
Novilunio	21.	8.	24.	tarde.
Quarto crec.	28.	10.	39.	tarde.
Enero de 1901.				
Plenilunio	4.	8.	24.	tarde.

Comparado el tiempo verdadero deſtos aſpectos con el de los formados arriba, ſe hallará, que la diferencia entre el plenilunio formado, y el verdadero es de 7 minutos. La diferencia de el quarto menguante es de 14 minutos. La diferencia del novilunio es de 1 min. La diferencia del quarto creciente es de 24 minutos: y la diferencia del plenilunio de Enero ſiguiente es de 6 minutos.

La

La ſegunda advertencia es, que los Eclipſes de Sol, y Luna, que en eſte Lunario ſe notan al principio de cada año, no recurren, ni buelven a acontecer en el novilunio, ô plenilunio del periodo: porque el movimiento de latitud, con que la Luna corta la Ecliptica al tiempo del novilunio, ô plenilunio, de que pende el haver Eclipſe, no guarda igualdad con los otros movimientos del periodo, y por eſſo acontecen en diverſo mes, y dia. En el ultimo Lunario del año de 1841. eſtan notados dos Eclipſes totales de Luna, que aconteceran eſſe año: el primero a 5 de Febrero, y el ſegundo a 2 de Agoſto. Añadido el periodo de 62 años al de 1841. ſale el año de 1903., cuyo Lunario ſe ha de formar de el de 1841. El año de 1903. aconteceran dos Eclipſes Lunares. El primero ſerá total, y viſible en eſtas Miſſiones el dia 11 de Abril, a horas 8. min. 45. de la tarde. El ſegundo, que no ſerá total, ni viſible en eſtas Miſſiones, acontecerá el dia 6. de Octubre, a horas 11. min. 53. de la mañana: y aſſi ſe vê, que eſtos Eclipſes del año de 1903. acontecerán en diverſo mes, y dia que los del año de 1841.

En las reglas arriba pueſtas ſe ha dado el metodo de formar de cada Lunario los de dos años futuros: como del año de 1811. ſe forman los Lunarios de 1842, y de 1873, y aſſi van conſiguientes haſta el año de 1837. de que ſe forman los Lunarios del año de 1868, y de 1899. Pero por no ſer biſſieſto el año de 1900. no ſe uſarán aquellas reglas, ſino las ſiguientes.

Del Lunario del año de 1838. ſe ha de formar

mar el del año de 1900. añadiendo a todos los aspectos de aquel año 5 dias, menos media hora. Este mismo tiempo de 5 dias, menos media hora, se añadirá a todos los aspectos del año de 1839. para formar el Lunario del año de 1901.

Del Lunario del año de 1840. se ha de formar el de 1902, y a todos los aspectos de Enero, y Febrero se añadiran 5 dias, menos media hora: pero desde el primer aspecto de Marzo, que es el novilunio el dia 3. se añadiran 6 dias, menos media hora, y saldra el novilunio de Marzo de 1902. el dia 9. Esta adicion de 6. dias, menos media hora, se cotinuará no solamente hasta el fin de 1840. sino hasta el fin del año ultimo de 1841. de este Lunario, de que se formará el del año de 1903.

FIN.


B748
5939d
500
Coll. complete

